ZONA VULNERABLE A LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA DE VITORIA

SECTORES ORIENTAL, DULANTZI Y OCCIDENTAL

INFORME ANUAL 2012

T-226/1

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.....1

2. PUNTOS DE MUESTREO.....3

3. ANALISIS DE RESULTADOS SECTOR ORIENTAL 7

4. ANALISIS DE RESULTADOS SECTOR DULANTZI.....10

5. SECTOR OCCIDENTAL (FORONDA). 12

5.1. ESTACIÓN DE CONTROL ARROYO FORONDA. 12

5.2. ESTACIÓN DE CONTROL MANANTIAL ANTEZANA. 15

5.3. AFOROS DIRECTOS EN EL ARROYO FORONDA. 15

5.4. RESULTADOS MONITORIZACIÓN AUTOMÁTICA.....17

5.5. RESULTADOS MUESTREOS BIMESTRALES. 21

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....24

ANEXOS

ANEXO 1 : PARTES DE MUESTREO DE CAMPAÑAS BIMESTRALES 2012.

ANEXO 2 : GRAFICAS MENSUALES DE PARÁMETROS CONTROLADOS EN EL SECTOR OCCIDENTAL.

ANEXO 3 : CERTIFICADOS DE RESULTADOS ANALÍTICOS.

PLANOS

PLANO 1: SITUACIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO HABITUALES Y CONCENTRACIÓN MEDIA EN NITRATOS.

PLANO 2: EVOLUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE NITRATOS EN PUNTOS DE MUESTREO ANUAL 2012.

PLANO 3: CONCENTRACIÓN DE NITRATOS EN LOS PUNTOS DE CONTROL DEL SECTOR OCCIDENTAL 2012.

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

El Decreto 390/1998, de acuerdo con la Directiva 91/676/CEE, de 12 de Diciembre de 1991 y su transposición al Estado español mediante el Real Decreto 261/1996 de 16 de Febrero, contempla la Declaración de Zonas Vulnerables a la contaminación de las Aguas por los nitratos procedentes de la actividad agraria. Además de dictar las normas para la declaración de Zonas Vulnerables se aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias de la Comunidad Autónoma del País Vasco. A su vez, se declara Zona Vulnerable el Sector Oriental de la Masa de Agua Subterránea (en adelante MAS) de Vitoria. En 2000 se publicó el Plan de Actuación sobre Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos (Orden de 18 de diciembre de 2000).

Con posterioridad, en 2008, se procedió a la ampliación de la Zona Vulnerable Vitoria a su sector Dulantzi (Orden de 8 de abril de 2008, de los Consejeros de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y de Agricultura, Pesca y Alimentación) y a la actualización de los planes de actuación (Orden de 15 de octubre de 2008, de la Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y del Consejero de Agricultura, Pesca y Alimentación).

Las concentraciones de nitratos obtenidas al oeste de la zona, declarada vulnerable en el año 2008, supusieron un cambio importante en relación con los diagnósticos realizados en campañas previas. Inicialmente era habitual que un solo punto estuviera afectado por nitratos. A diferencia de los años anteriores los contenidos en nitratos en 2008 fueron similares, o incluso superiores, a las de los otros sectores. Este hecho induce a las autoridades a plantear una nueva ampliación que incluiría esta zona occidental dentro del ámbito vulnerable a la contaminación por nitratos. Por ello, en 2009 se produce la declaración de Zona Vulnerable en el Sector Occidental del acuífero (Orden de 18 de noviembre de 2009, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se declara zona vulnerable a la contaminación por nitratos a la MAS Vitoria-Gasteiz, Sector Occidental-Foronda I y II).

El Decreto 112/2011, de 7 de junio, aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias aplicable a las zonas de la Comunidad Autónoma del País Vasco no declaradas como vulnerables a la contaminación de las aguas por los nitratos, procedentes de la actividad agraria, que retoca la redacción de algunos artículos del Decreto 390/1998.

Este informe presenta los resultados de los análisis de las aguas superficiales y subterráneas del conjunto de la Zona Vulnerable correspondientes al muestreo general realizado en diciembre de 2012, que reflejan el estado actual de la contaminación por compuestos nitrogenados en este área de la MAS de Vitoria. Así mismo, se comentan los resultados obtenidos en los puntos de control bimestral. Se realiza también, un análisis comparativo con la información previa analizando la evolución de la carga contaminante en el tiempo.

Por otro lado, a finales de 2011 Agencia Vasca del Agua pone en marcha un proyecto para el control específico de los niveles de nitratos en la zona de Foronda (Sector Occidental). URA instala un sistema de monitorización en continuo en dos puntos de control. Así, entre el 20 de diciembre de 2011 y el 9 de mayo de 2012 se han realizado muestreos periódicos, en el Arroyo Foronda (Estarrona) y en el Manantial Antezana (Antezana de Foronda), instalando dos equipos de muestreo automáticos. Además, se instala en el arroyo Foronda una estación foronómica automática que registra los siguientes parámetros: altura limnimétrica del arroyo, temperatura y conductividad eléctrica del agua y temperatura ambiente. Finalmente, se intensifican los muestreos de nitratos en esta zona. Se definen un total de 32 puntos de agua para muestrear bimestralmente analizando el contenido en nitratos. Este documento integra los resultados de estas campañas.

2. PUNTOS DE MUESTREO

La MAS Vitoria está constituida fundamentalmente por el acuífero cuaternario asociado a los depósitos aluviales del río Zadorra y sus afluentes Alegria y Zubialde-Zaia. Esta MAS se divide en tres Sectores: Occidental, Oriental y Dulantzi siendo el sector Oriental el que tiene un mayor desarrollo. El objetivo principal de los muestreos es el diagnóstico detallado del estado actual de la concentración de nitratos en el agua en la Zona Vulnerable. Los puntos de muestreo se pueden agrupar en las siguientes categorías:

- **Cursos superficiales a la entrada de la MAS Vitoria (A, Tabla 2.1)**. Controlados por dos motivos:
    - Reflejan el estado de la contaminación en las cuencas altas de estos cursos superficiales.
    - Informan sobre la carga de nitratos importada por el acuífero en condiciones hidrológicas concretas.
- **Salidas de la Masa de Agua Subterránea (B)**. Mediante su muestreo se diagnostica el estado final de la contaminación por nitratos a la salida de los diferentes sectores. Las descargas muestreadas han sido:
    - ✓ los dos humedales existentes, balsas de Betoño y Zurbano
    - ✓ los cursos superficiales que drenan los Sectores Occidental y Oriental, así como el Dulantzi.
- **Pozos y manantiales (C)**. En el Sector Oriental se han seleccionado nueve puntos de agua: cuatro pozos, tres manantiales y dos importantes acequias de drenaje. Se considera que son suficientes para mostrar con cierto grado de detalle el estado actual de la contaminación por nitratos en las aguas subterráneas, así como su distribución espacial. Adicionalmente. en el Sector Dulantzi se seleccionan tres puntos y en el Sector Occidental diez. Todos estos puntos se escogen teniendo en cuenta su ubicación y la posibilidad de obtener en ellos una muestra realmente representativa. Así, se han evitado en todo momento pozos-piscina excavados en el aluvial, muy habituales en esta zona. En cualquier caso, los muestreos en pozos se han realizado previo bombeo del volumen almacenado para asegurar la renovación del agua y la recogida de una muestra representativa del quimismo del acuífero.

El seguimiento en 2012 de la evolución de la Zona Vulnerable en sus tres sectores queda configurado del siguiente modo (Planos 1 y 3):

- **Muestreo anual**. Se realiza habitualmente en el mes de diciembre e incluye únicamente la determinación del ión nitrato. Normalmente comprende un total de 28 puntos de los tres sectores (Oriental, Dulantzi y Occidental). En 2012, al realizarse un control más estricto del sector Occidental, únicamente se contabilizan aquí los muestreos llevados a cabo en los sectores Oriental y Dulantzi.

  No ha sido posible el muestreo de Drenaje Arbulo (SN18) por encontrarse seco, ni de Errekalehor (SN2) por inaccesibilidad al punto de muestreo debido a las obras que se estaban realizando en la zona.

- **Muestreo bimestral**. Se realiza normalmente sobre los puntos SC21, SC22, SC23 y SCN1 a 5: los puntos SC21, SC22, SCN3 y SCN4 en meses impares y el resto en los pares. El punto SC23 se encuentra integrado en la Red Básica de Control de Aguas Subterráneas. El resto: SC21, SC22, y SCN1 a 5, constituyen puntos específicos de esta red de control en la MAS de Vitoria. Sobre estos puntos se analiza, además del contenido en nitratos, los siguientes parámetros: calcio, magnesio, potasio, sodio, bicarbonatos, carbonatos, cloruros, nitritos, sulfatos, amonio, conductividad eléctrica a 25ºC, ortofosfatos, pH, oxidabilidad al permanganato y sólidos totales disueltos.

  Este año, debido al control más detallado del área de Foronda, se añaden al control bimestral un total de 32 puntos adicionales, todos ellos en el sector Occidental (SN28 a 38 y SNOC01 a 19). En estos puntos solamente se analizan nitratos.

  Los puntos SN38, SNOC16 y SNOC18 no se han muestreado por encontrarse secos. El acceso a SN35 ha sido imposible por haberse encontrado la finca cerrada.

- **Muestreo automático** (en 2 puntos). Formando parte de los trabajos específicos desarrollados este año en el área de Foronda se ha realizado un muestreo automático durante varios meses en los puntos SN29 (Manantial Antezana) y SN34 (Otaza-Arroyo Foronda). En ambos puntos se instalaron, entre el 20 de diciembre de 2011 y el 9 de mayo de 2012, sendos equipos automáticos para el muestreo de aguas. Los equipos se han programado para la toma de una muestra cada 8 horas. Se recogieron un total de 424 muestras en cada uno de los dos puntos. Posteriormente se ha realizado una selección de las muestras para racionalizar el número de análisis, con los criterios que se explican en el apartado 5.4. Cómo consecuencia se han analizado 69 muestras del punto SN28 y 123 del SN34.

  Una vez retirados los equipos automáticos de muestreo se ha mantenido en estos puntos, durante el resto del año, un control bimestral.

Entre los meses de marzo y junio no se ha realizado ningún muestreo en los sectores Oriental y Dulantzi.

En la figura 2.1 se resume el cronograma de los muestreos llevados a cabo en los tres sectores.

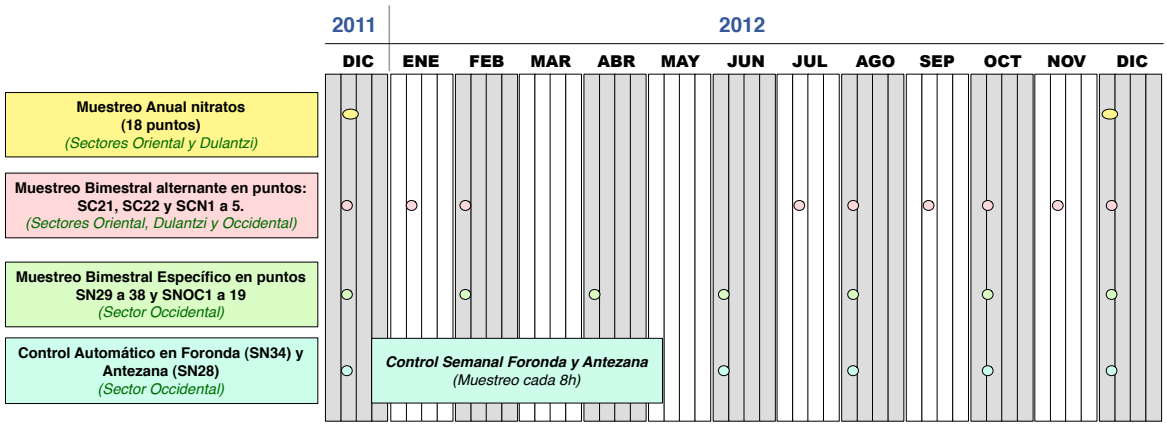


Fig. 2.1.- Cronograma de muestreos en la Zona Vulnerable a la contaminación por nitratos durante el año 2012.

La tabla 2.1. muestra la relación de puntos de agua que conforman la red de control de nitratos, junto con algunos datos referentes a sus características:

- ✓ coordenadas UTM ETRS89
- ✓ tipología
- ✓ categoría (A,B o C)
- ✓ periodicidad de los muestreos durante 2012
- ✓ fecha inicio de los muestreos

Todos los datos relativos a las características de estos puntos, así como al equipamiento y los resultados analíticos, actualizados de forma mensual pueden consultarse dentro del espacio web específico creado por la Agencia Vasca del Agua / Uraren Euskal Agentzia, en la dirección http://www.telur.es/redbas/nitratos .

Para el análisis e interpretación de los resultados se ha contado con los registros piezométricos del acuífero de Vitoria aportados por los puntos de control de la Red Básica SP12-Pozo Arkaute y SP13-Sondeo Salburua. El registro piezométrico, hasta frecuencia diezminutaria, puede obtenerse en la dirección web de la Red Básica de Control de Aguas Subterráneas (http://www.telur.es/redbas).

En los capítulos siguientes se pasa revisión a los resultados obtenidos en cada uno de los sectores controlados.

	Cod.	Punto	UTM X	UTM Y	Z	Tipo	Categoria	Periodicidad muestreos	Inicio muestreos
SECTOR ORIENTAL	SN1	Betoño	528382	4745701	512	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 2	Errekalehor	528476	4741830	545	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 3	Santo Tomas - Otazu	530415	4742329	540	Curso superficial	A	Anual	1998
	SCN3	Alegria en Eskalmendi	529113	4747241	510	Curso superficial	B	Bimestral	1998
	SN 5	Errekabarri - Aberasturi	533027	4741730	561	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 6	Arroyo Zerio - Argandoña	533910	4743037	541	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 7	Alegria en Oreitia	535993	4744931	531	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 8	Angostaile	532274	4746949	521	Curso superficial	A	Anual	1998
	SN 9	Balsa Betoño	528641	4745489	510	Humedal	B	Anual	1998
	SN 10	Balsa Zurbano	529793	4745512	501,8	Humedal	B	Anual	1998
	SC21	Arkaute	530774	4744492	516	Pozo	C	Bimestral	1999
	SC22	Ilarratza	532908	4745279	522	Manantial	C	Bimestral	1999
	SN 13	Zurbano	531409	4746601	519	Pozo	C	Anual	1998
	SN 14	Oreitia	536066	4744905	536	Pozo	C	Anual	1998
	SN 15	Elburgo	537245	4744205	544	Manantial	C	Anual	1998
	SN 16	Arbulo	535376	4746900	530	Manantial	C	Anual	1998
	SN 17	Jungitu	532888	4746440	519	Drenaje	C	Anual	1998
	SN 18	Drenaje Arbulo	534170	4746914	533	Drenaje	C	Anual	1998
	SC23	Salburua-1	528624	4745006	511	Sondeo	C	Bimestral	2001
SECTOR DULANTZI	SCN1	Los Chopos - Gauna	541267	4741220	611	Manantial	C	Bimestral	2005
	SCN2	Alegria en Gazeta	538929	4743422	558	Curso superficial	B	Bimestral	2005
	SN 22	Arganzubi-1	539365	4744277	564	Curso superficial	B	Anual	2006
	SN 23	Añua-1	537869	4743019	559	Curso superficial	B	Anual	2006
	SN 24	Soria	538881	4740344	630	Manantial	C	Anual	2006
	SN 25	Nemesto	537855	4739949	643	Manantial	C	Anual	2006
SECTOR OCCIDENTAL	SCN4	Lopidana	523844	4748092	509	Manantial	C	Bimestral	2003
	SCN5	Ullibarri	519472	4746481	509	Manantial	C	Bimestral	2003
	SN 28	Manantial Antezana	522468	4748583	511	Manantial	C	Bimestral*	2003
	SN 29	Zandazar-1	519469	4744858	499	Sondeo	C	Bimestral	2003
	SN 30	Venta Caída	523473	4750746	521	Manantial	C	Bimestral	2003
	SN 31	Fuente Vieja Foronda	522308	4750103	510	Manantial	C	Bimestral	2003
	SN 32	Legarda	521787	4748830	514	Manantial	C	Bimestral	2003
	SN 33	Fuente Vieja Arangiz	524016	4748474	510	Manantial	C	Bimestral	2003
	SN 34	Otaza	520897	4745702	507	Curso superficial	B	Bimestral*	2003
	SN 35	Foronda	522743	4749376	521	Pozo	C	Bimestral	2003
	SN 36	Río Mendiguren	524567	4747125	508	Río	B	Bimestral	2003
	SN 37	Río Zayas	519516	4744694	500	Río	B	Bimestral	2003
	SN 38	Astegieta	521537	4745225	502	Río	B	Bimestral	2003
	SNOC01		523823	4750198	511	Curso superficial	A	Bimestral	2012
	SNOC02		523869	4749432	510	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC03		524315	4748660	509	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC04		524037	4748423	508	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC05		524392	4747565	504	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC06		523383	4745699	503	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC07		523452	4746161	503	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC08		522690	4746272	502	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC09		522100	4746065	501	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC10		521986	4745228	500	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC11		520451	4744759	498	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC12		522394	4748267	509	Pozo	C	Bimestral	2012
	SNOC13		521309	4747780	504	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC14		520890	4747347	501	Curso superficial	A	Bimestral	2012
	SNOC15		519865	4746538	503	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC16		519767	4745069	501	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC17		519717	4746581	501	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC18		519827	4744926	498	Drenaje	B	Bimestral	2012
	SNOC19		519086	4744324	497	Drenaje	B	Bimestral	2012

Tabla 2.1. Relación de puntos de muestreo de la red de control de nitratos en la MAS de Vitoria. Los puntos sombreados en gris corresponden a puntos de muestreo bimestral, los sombreados en azul a muestreos automáticos/bimestrales, según época; el resto son puntos de muestreo anual. Coordenadas en sistema ETRS89.

3. ANALISIS DE RESULTADOS. SECTOR ORIENTAL

A lo largo del año 2012 se han realizado en este sector:

- Muestreo bimestral en los puntos SC21, SC22, SC23 y SCN3 (Tabla 3.1 y Fig. 3.1).
- Muestreo anual (en diciembre) de los puntos SN2 a 18 (Plano 1).

La concentración de nitratos de los cuatro puntos bimestrales muestreados en el sector oriental ha permanecido por debajo de 50 mg/l. Destaca la escasa variabilidad de la concentración de nitratos en el sondeo Salburua-1 (SC23) con valores de 10-16 mg/l, prácticamente constantes a lo largo del año.

	ESKALMENDI(SNC3)		ARKAUTE(SC21)		ILARRATZA(SC22)		SALBURUA 1(SC23)	
S. ORIENTAL	Fecha	NO3 mg/l	Fecha	NO3 mg/l	Fecha	NO3 mg/l	Fecha	NO3 mg/l
	1/11/12	30.7	1/11/12	22.6	1/11/12	35.3	2/7/12	14.9
	7/4/12	13.1	7/10/12	21	7/4/12	23.6	8/6/12	16.3
	9/11/12	5.2	9/11/12	18.3	9/11/12	29.6	10/9/12	16.2
	11/12/12	22.6	11/8/12	13.3	11/12/12	37.5	12/4/12	10.2
	Promedio	**17.9**	**Promedio**	**18.8**	**Promedio**	**31.5**	**Promedio**	**14.4**

Tabla 3.1. Concentración de nitratos a lo largo de 2012 en los puntos de control bimestral del Sector Oriental. Rojo: NO_3 > 50 mg/l, Naranja: NO_3 >25 y <50 mg/l, Verde: NO_3 <25 mg/l.

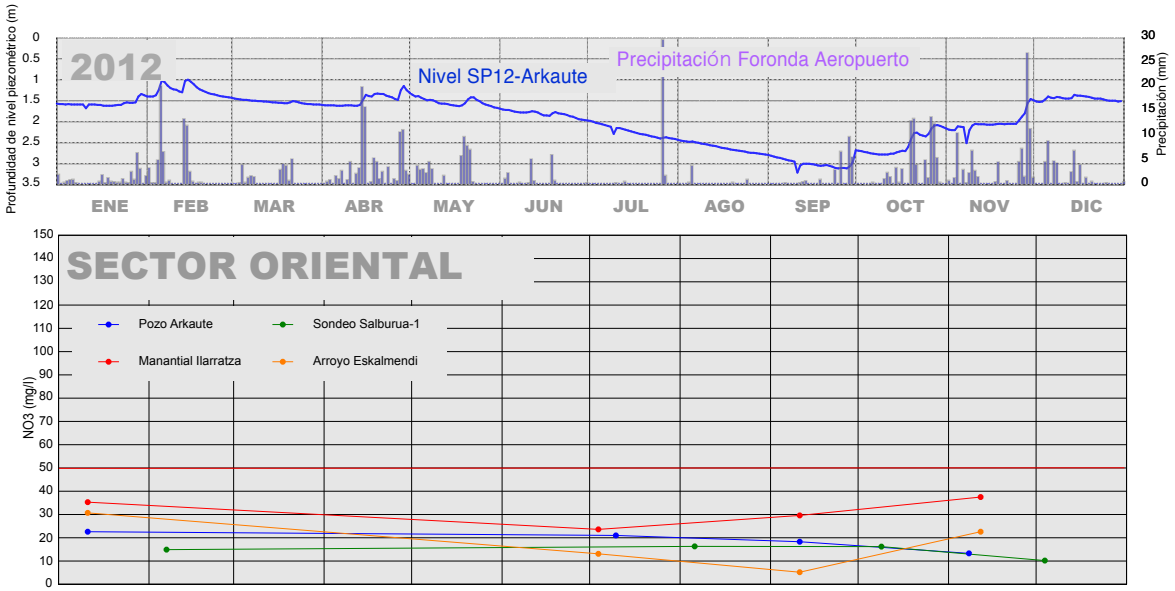


Fig. 3.1.- Evolución de la concentración de nitratos en 2012 en los puntos de control bimestral del sector Oriental.

Durante los días 3 y 5 de diciembre de 2012 se realiza la campaña anual que completa las analíticas realizadas en este sector. En la Tabla 3.2 se recogen los resultados.

	COD.	Denominación	TIPO	DIC 2012 NO_3^- (mg/l)	Diferencia a 2011 mg/l
SECTOR ORIENTAL	SN2	Errekaleor	Curso superficial	SECO	---
	SN3	Santo Tomás	Curso superficial	31	↑18,2
	SN5	Errekabarri	Curso superficial	45	↑24,1
	SN6	Arroyo Zerio	Curso superficial	34	↑19,3
	SN7	Alegria Oreitia	Curso superficial	37	↑18
	SN8	Angostaile	Curso superficial	40	↑15.8
	SN9	Balsa de Betoño	Humedal	0.9	↑0.9
	SN10	Balsa de Zurbano	Humedal	1.9	↑1.2
	SN13	Zurbano	Pozo	59	↑4.7
	SN14	Pozo Oreitia	Pozo	100	↑78.1
	SN15	Fuente Elburgo	Manantial	48	↓-9.5
	SN16	Manantial Arbulo	Manantial	SECO	----
	SN17	Jungitu	Drenaje	41	↑11.5
	SN18	Drenaje Arbulo	Drenaje	42	↑42

Tabla 3.2. Muestreo anual. Concentraciones en nitratos en 2012 mg/l con respecto a los valores de 2011. Rojo: NO_3 > 50 mg/l, Naranja: NO_3 >25 y <50 mg/l, Verde: NO_3 <25 mg/l.

El muestreo se realiza en condiciones de aguas medias-altas tras una precipitación en los 45 días previos de más de 130 mm (64,7 mm en los últimos 10 días). Los niveles piezométricos en el acuífero son acordes con la estación: 1,50 m de profundidad en Arkaute (SP12) y 1,15 m Salburua (SP13).

De los 12 puntos muestreados solo dos reflejan una concentración de nitratos superior a 50 mg/l (pozos Zurbano y Oreitia); ocho reflejan concentraciones comprendidas entre 25 y 50 mg/l de NO_3^- y los dos puntos restantes (humedales de Betoño y Zurbano) presentan concentraciones muy bajas (0,9 y 1,9 mg/l).

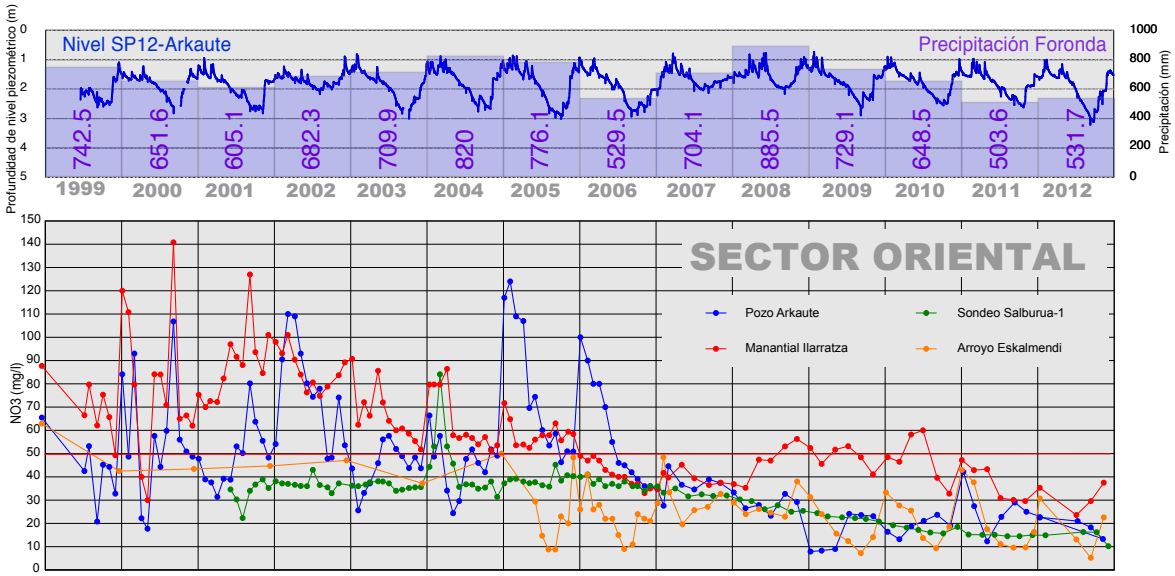
Como es habitual, el sector oriental presenta una fuerte variabilidad en el contenido en nitratos, con valores mínimos menores de 1 mg/l en la Balsa de Betoño (SN9) y un máximo de 100,0 mg/l en Pozo Oreitia (SN14). Solamente las muestras correspondientes a los humedales de Betoño (SN9) y Zurbano (SN10) presentan valores comparativamente bajos reflejo, sin duda, de los procesos de desnitrificación asociados a la acción bacteriana y al consumo de nutrientes por parte de la vegetación acuática. A la reducción de los contenidos contribuye, en menor medida, la mezcla con agua de lluvia en el propio humedal.

La mayor parte de los puntos presentan un ligero incremento, poco significativo, respecto al año anterior en el nivel de nitratos; a excepción de Fuente Elburgo (SN15). La mayor subida en la concentración de NO_3^- se registra en la muestra de Pozo Oreitia, volviendo a alcanzar la concentración de 2010: 100 mg/l.

En el plano 2 se presentan los gráficos de evolución de los puntos de análisis anual habituales desde el comienzo de los controles. La Fig. 3.2. refleja la evolución en los puntos de control bimestral desde 1999.

Los primeros análisis realizados en el Sector Oriental mostraban, en general, concentraciones superiores a 50 mg/l, hasta de 257 mg/l en el Pozo Oreitia (SN14) en diciembre del 2002. Tras los máximos del periodo 2000-2005 se observa una tendencia descendente más acusada en algunos puntos. Así, el manantial Ilarratza (SC22) muestra de nuevo, tras el repunte sufrido entre 2008-2010, unas concentraciones menores que en años anteriores. La muestra de agosto presenta el valor más bajo registrado desde el inicio de los controles: 23,6 mg/l. El curso superficial de Eskalmendi (SCN3) muestra una variación interanual de nitratos amplia, con valores relativamente elevados en periodos de aguas altas: 30,7 mg/l en enero de 2012, y bajas concentraciones en estiaje: 5,2 mg/l en septiembre de 2012. El sondeo Arkaute (SC21) muestra, tras los valores relativamente elevados de 2011, una reducción significativa de las concentraciones de nitratos, encontrándose todas las muestras en el rango 13,3-22,6 mg/l. El sondeo Salburua (SC23), con baja variación interanual de nitratos en el 2012 (16,3-10,2 mg/l), continua la tendencia descendente de años anteriores.

Fig. 3.2.- Evolución de la concentración de nitratos desde 1999 en los puntos de control bimestral del sector Oriental.



4. ANALISIS DE RESULTADOS SECTOR DULANTZI

A lo largo del año 2012 se han realizado en este sector los controles habituales:

- Muestreo bimestral en los puntos SCN1 y SCN2 (Tabla 4.1 y Fig. 4.1).
- Muestreo anual (en diciembre) de los puntos SN22 a 25 (Plano 1).

Los dos puntos de control bimestral de este sector: Los Chopos (SCN1) y Gazeta (SCN2), presentan concentraciones inferiores a 50 mg/l. No obstante, en el caso de Los Chopos todas las muestras se encuentran por encima de los 30 mg/l.

S. DULANTZI	LOS CHOPOS(SCN1)		GAZETA(SCN2)	
	Fecha	NO3 mg/l	Fecha	NO3 mg/l
	2/2/12	40.5	2/2/12	32.8
	8/1/12	48.8	8/1/12	17.3
	10/4/12	44.5	10/4/12	4.9
	12/5/12	31.8	12/5/12	22.8
	Promedio	**41.4**	**Promedio**	**19.5**

Tabla 4.1. Concentración de nitratos a lo largo de 2012 en los puntos de control bimestral del Sector Dulantzi. Rojo: NO_3 > 50 mg/l, Naranja: NO_3 >25 y <50 mg/l, Verde: NO_3 <25 mg/l.

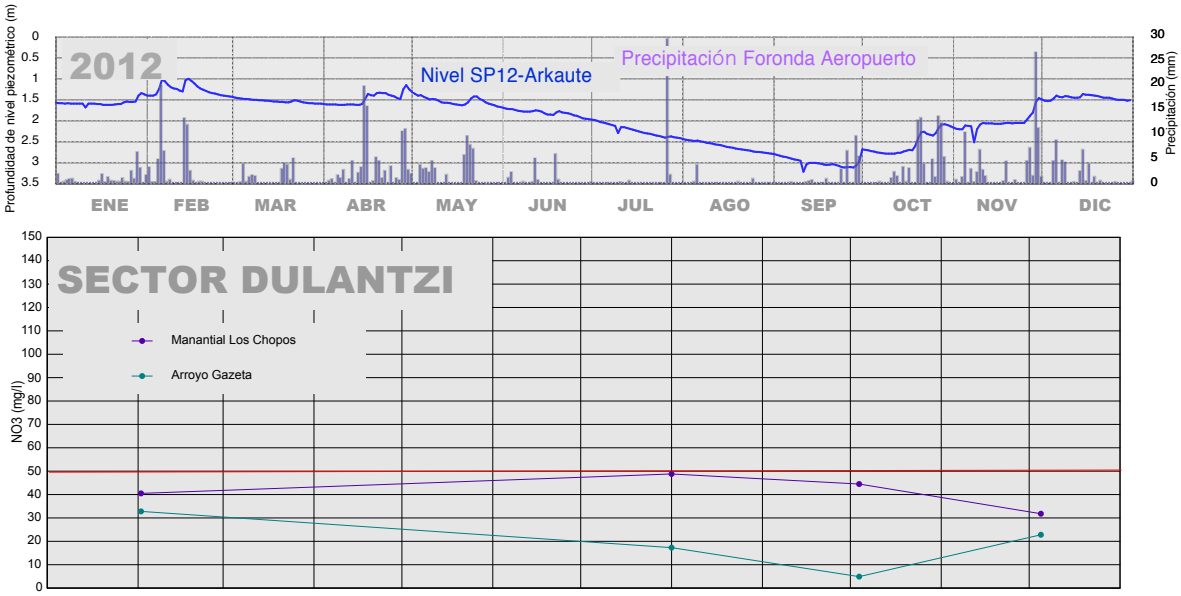


Fig. 4.1.- Evolución de la concentración de nitratos en 2012 en los puntos de control bimestral del sector Dulantzi.

Durante los días 3 y 5 de diciembre de 2012 se realiza la campaña anual que completa las analíticas realizadas en el ámbito de este sector. En la Tabla 4.2 se recogen los resultados analíticos de éste muestreo.

	COD.	Denominación	TIPO	DIC 2012 NO_3^- (mg/l)	Diferencia a 2011 mg/l
SECTOR DULANTZI	SN22	Arganzubi-1	Curso superficial	36	-7.3
	SN23	Añua-1	Curso superficial	25	10.3
	SN24	Soria	Manantial	57	-2.3
	SN25	Nemesto	Manantial	47	4.1

Tabla 4.2. Muestreo anual. Concentraciones en nitratos en 2012 mg/l con respecto a los valores de 2011. Rojo: NO_3 > 50 mg/l, Naranja: NO_3 >25 y <50 mg/l, Verde: NO_3 <25 mg/l.

En el sector Dulantzi solamente el manantial Soria (SN24) supera los 50 mg/l, aunque con una concentración ligeramente menor a la de 2011. Añua (SN23) y Nemesto (SN25) muestran valores más altos que en 2011 con valores superiores a 25 mg/l, o en el límite. Arganzubi-1 presenta una disminución en la concentración con respecto a 2011 aunque supera los 25 mg/l (36 mg/l).

En el plano 2 se presentan los gráficos de evolución de los puntos de análisis anual habituales desde el comienzo de los controles. La Fig. 4.2. recoge la evolución en los puntos de control bimestral desde 1999.

Desde principios de 2008 las concentraciones registradas en los puntos de control del **Sector Dulantzi** han permanecido por debajo de los 50 mg/l. Como excepción el punto de control Soria (SN24) que en 2010, 2011 y 2012 ha superado este límite. La tendencia de los últimos años es descendente si bien el año 2012 muestra un ligero repunte, sobre todo, en las concentraciones de nitrato de las muestras del manantial Los Chopos. Con respecto a las muestras anuales se podría destacar que Nemesto (SN25) continúa con la tendencia ascendente iniciada años atrás, si bien se mantiene siempre por debajo de los 50 mg/l.

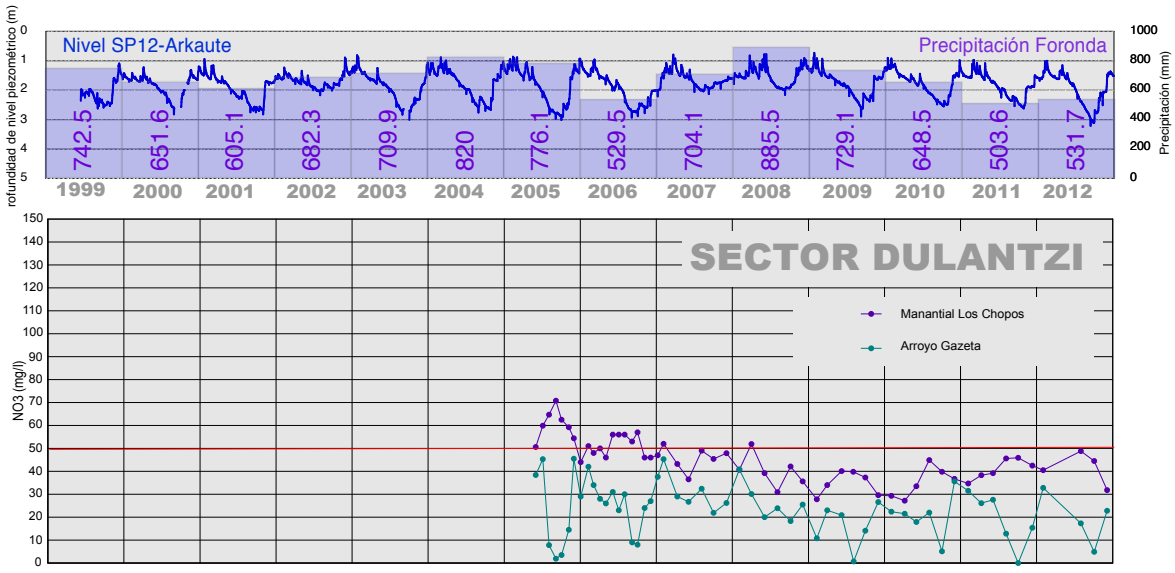


Fig. 4.2.- Evolución de la concentración de nitratos desde 1999 en los puntos de control bimestral del sector Dulantzi.

5. SECTOR OCCIDENTAL (FORONDA).

Las labores realizadas habitualmente en este sector son:

- Muestreo bimestral en los puntos SCN4 y SCN5 (Tabla 4.1 y Fig. 4.1).
- Muestreo anual (en diciembre) de los puntos SN28 a 38 (Plano 1).

A lo largo del año 2012 se han realizado trabajos adicionales en este sector.

El aeropuerto de Foronda utiliza urea para prevenir la formación de hielo en las pistas y áreas de maniobra. Con el fin de controlar la afección que este uso puede provocar en las aguas del arroyo Foronda se diseñó un sistema de control que monitoriza prácticamente en continuo la concentración de nitratos de las aguas en los emplazamientos elegidos, así como otros parámetros adicionales (conductividad y temperatura en el Arroyo Foronda, control limnimétrico, etc). Como complemento a estos muestreos, se establecen 32 puntos de muestreo adicionales en los que se han realizado siete campañas bimestrales entre diciembre de 2011 y diciembre de 2012 (Plano 3).

El alcance del control y seguimiento de nitratos en el área de Foronda ha sido el siguiente:

- Instalación de una estación de control de nitratos y de control foronómico en el arroyo Foronda.
- Instalación de una estación de control de nitratos en el manantial Antezana.
- Realización de aforos directos con molinete para el cálculo de la curva de gastos de la estación de aforo del arroyo Foronda, en sección natural.
- Mantenimiento, control y seguimiento, con periodicidad semanal, de las instalaciones de control Antezana y Foronda.
- Muestreo bimestral de 32 puntos de la Red de Seguimiento de las Zonas Vulnerables a la Contaminación de las Aguas por Nitratos (en el área de Foronda), establecida en el plano nº3.
- Análisis del contenido en nitrato en las muestras recogidas en la zona.

5.1. ESTACIÓN DE CONTROL ARROYO FORONDA.

En diciembre de 2011 se instaló la estación de control en el arroyo Foronda. Se trata de una estación de aforo en sección natural dotada de :

- Caseta metálica emplazada en voladizo y construida en el tablero del puente existente sobre el arroyo.
- Tubería de PVC de ø315mm perforada que alberga los sensores de control.
- Regleta de referencia para el control limnimétrico del arroyo.

- Transductor de presión de rango 0-1mca y datalogger de almacenamiento.
- Sensor de conductividad, nivel y temperatura compacto, con datalogger.
- Equipo tomamuestras automático SIGMA-SD900

El equipamiento instalado en la estación de aforos ha posibilitado, además del muestreo automático de las aguas del arroyo Foronda, la monitorización en continuo de diferentes parámetros, temperaturas del agua del arroyo y ambiente, conductividad de las aguas del arroyo y altura de la lámina de agua. Los aforos directos con molinete, realizados a lo largo del periodo, han proporcionado la curva de gastos de la estación lo que permite calcular el hidrograma del arroyo a partir del registro limnimétrico.

En las figuras 5.1 a 5.3 se observan detalles del equipo control instalado.



Fig. 5.1.- Instalando equipamiento de control en el puente del arroyo Foronda.



Fig. 5.2.- Equipamiento interno en la estación de control de Foronda.



Fig. 5.3.- Estación de control en el arroyo Foronda.

5.2. ESTACIÓN DE CONTROL MANANTIAL ANTEZANA.

Simultáneamente a la realización de la estación anterior se instala en el manantial Antezana un equipo tomamuestras automático SIGMA-SD900 (Fig. 5.4).



Fig. 5.4.- Tomamuestras instalado en la caseta de bombeo del manantial Antezana.

5.3. AFOROS DIRECTOS EN EL ARROYO FORONDA.

Se han realizado 12 aforos directos unos metros aguas abajo de la estación donde la sección presentaba mejores condiciones de flujo laminar (Fig. 5.5). Los aforos realizados se resumen en la Tabla 5.1.

Fecha	H(cm)	Q (l/s)
10-Jan-2012	44.0	6
17-Jan-2012	44.5	8
24-Jan-2012	43.5	8
1-Feb-2012	46.5	17
6-Feb-2012	58.5	121
7-Feb-2012	61.0	154
15-Feb-2012	70.0	301
27-Feb-2012	53.0	42
5-Mar-2012	51.0	54
12-Mar-2012	49.0	36
1-Mar-2012	48.0	32
16-Apr-2011	59.0	100

Tabla. 5.1.- Aforos directos con molinete realizados en la Estación de Aforo de Foronda.

Para la realización de los aforos se ha utilizado un Minimolinete modelo C2 de la casa OTT, nº de serie 98525, con rango de flujo 0-3 m/s y resolución 0,005 m/s. Las ecuaciones de transformación de las hélices utilizadas son las siguientes:

Si (nºvueltas/sg) <= 0,66 --- Velocidad (m/sg)= 0,017+(0,2337*(Vueltas/sg))

Si (nºvueltas/sg) > 0,66 --- Velocidad (m/sg)= 0,007+(0,2489*(Vueltas/sg))

El periodo de tiempo de contaje de vueltas en todos los aforos ha sido de 30 segundos.



Fig. 5.5.- Punto de realización de los aforos directos con molinete.

Los aforos directos realizados, coincidentes con las visitas de control semanal a la estación, han permitido ajustar la curva de gastos a dos ecuaciones con buenos factores de correlación R = 0,98-1. La morfología de la curva ajustada se observa en la Fig. 5.6.

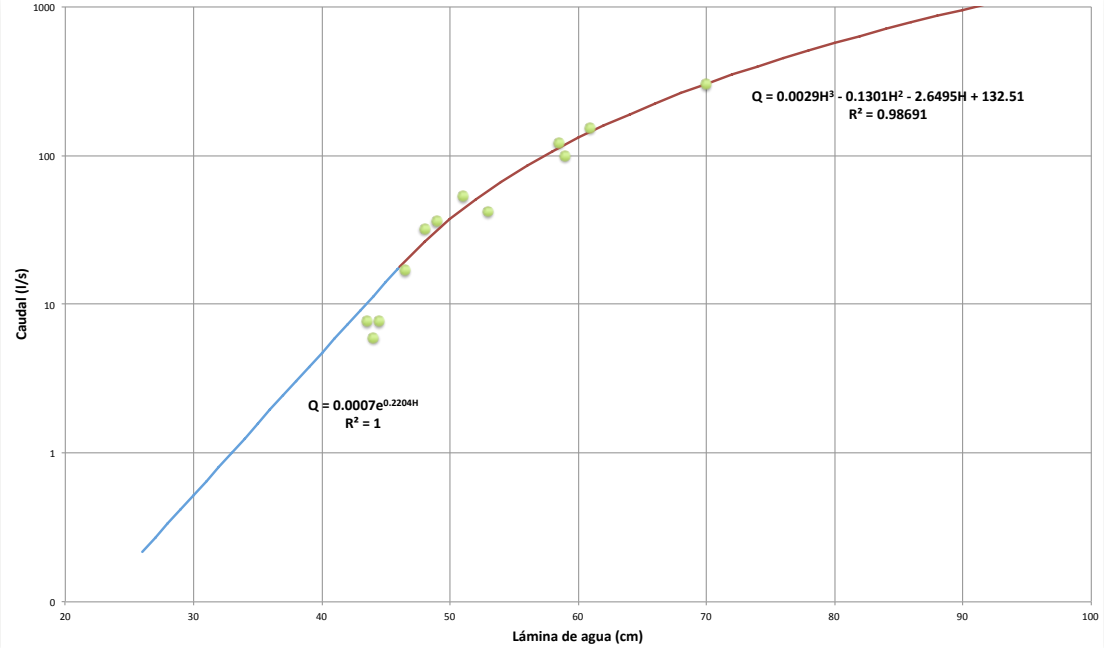


Fig. 5.6.- Curva de Gasto de la estación de aforo Foronda.

5.4. RESULTADOS MONITORIZACIÓN AUTOMÁTICA.

La toma de datos y almacenamiento de nivel, temperatura y conductividad se configura con periodicidad diezminutal. Los equipos tomamuestras se programan para realizar una recogida de muestra cada 8 horas.

El día 20 de diciembre de 2011 comienzan a aportar datos las dos estaciones de control. Hasta el 9 de mayo de 2012 se ha llevado a cabo una visita semanal de ambos puntos. La periodicidad ha estado marcada por la capacidad de los recipientes de cada tomamuestras (24 recipientes de 1 litro). Tras retirar en mayo los tomamuestras se deja en la estación de Foronda el sensor de nivel, temperatura y conductividad hasta finalizar el año. Los equipos se han retirado en diciembre de 2012.

El funcionamiento de los tomamuestras automáticos ha sido bueno. Únicamente en el arroyo Foronda se produce la falta de recogida de 5 muestras en febrero (días 4, 11, 21, 22 y 23). Los problemas en el equipo se producen en la primera muestra del día (a las 8h) y con temperaturas en la caseta donde se ubica el equipo inferiores a -2ºC. Sin duda, problemas de congelación de las mangueras del equipo impiden la succión del agua.

El día 6 de febrero, tras la pérdida de la primera muestra, se instala una sonda de temperatura ambiente dentro del equipo de Foronda. La temperatura más baja registrada, el día 22 de febrero de 2012, es -7ºC.

El equipo de Antezana, más protegido dentro de la caseta de bombeo, recoge todas las muestras programadas.

Durante estas 22 semanas sean obtenido un total de 488 muestras, a razón de 3 muestras diarias en los dos puntos de control (Antezana y Foronda). En cada visita semanal se han retirado las muestras de los tomamuestras, almacenándolas en frigorífico hasta su análisis. Sobre las muestras se ha medido sistemáticamente la conductividad antes de retirarlas del tomamuestras, al objeto de detectar cambios en el manantial de Antezana y contrastar los valores con las medidas automáticas realizadas en Foronda.

Las muestras se han enviado al laboratorio, previa selección, en tandas de 50-60 muestras. El criterio de selección adoptado se ha basado en:

- el limnigrama de la estación de aforo de Foronda
- el registro de conductividad eléctrica del agua de Foronda
- las medidas manuales de la conductividad eléctrica en todas las muestras recogidas.
- analizar al menos 1 muestra cada dos días.

Cuando se han observado, entre muestras consecutivas, variaciones importantes en la concentración de nitrato se han enviado las muestras intermedias a analizar al objeto de definir con mayor precisión las variaciones, sobre todo en momentos de crecidas.

En total, se han analizado 74 muestras en el manantial Antezana y 128 en el arroyo Foronda, procedentes del muestreo automático y de las campañas bimestrales posteriores.

En el Anexo 2 se adjuntan las gráficas mensuales de las series validadas y tratadas, incluyendo:

- Hidrograma diezminutario de la estación de aforo del arroyo Foronda.
- Evolución de la concentración en nitratos de las muestras analizadas en el manantial Antezana y arroyo Foronda.
- Evolución diezminutaria y diaria de la carga en nitratos en el arroyo Foronda.
- Evolución de la conductividad en las muestras recogidas en Antezana y Foronda y registro continuo de la conductividad en arroyo Foronda.
- Evolución de la temperatura en el agua, en el equipo tomamuestras y en la estación meteorológica de Gasteiz (Lakua) de Euskalmet.

La Fig. 5.7 recoge el resumen de los datos monitorizados en las dos estaciones automáticas en el periodo diciembre2011–mayo2012.

En las tablas siguientes se muestran los datos estadísticos más significativos de los puntos de control.

Zona vulnerable a la contaminación por nitratos de la Masa de Agua Subterránea de Vitoria
Sectores Oriental, Dulantzi y Occidental.
Informe anual 2012

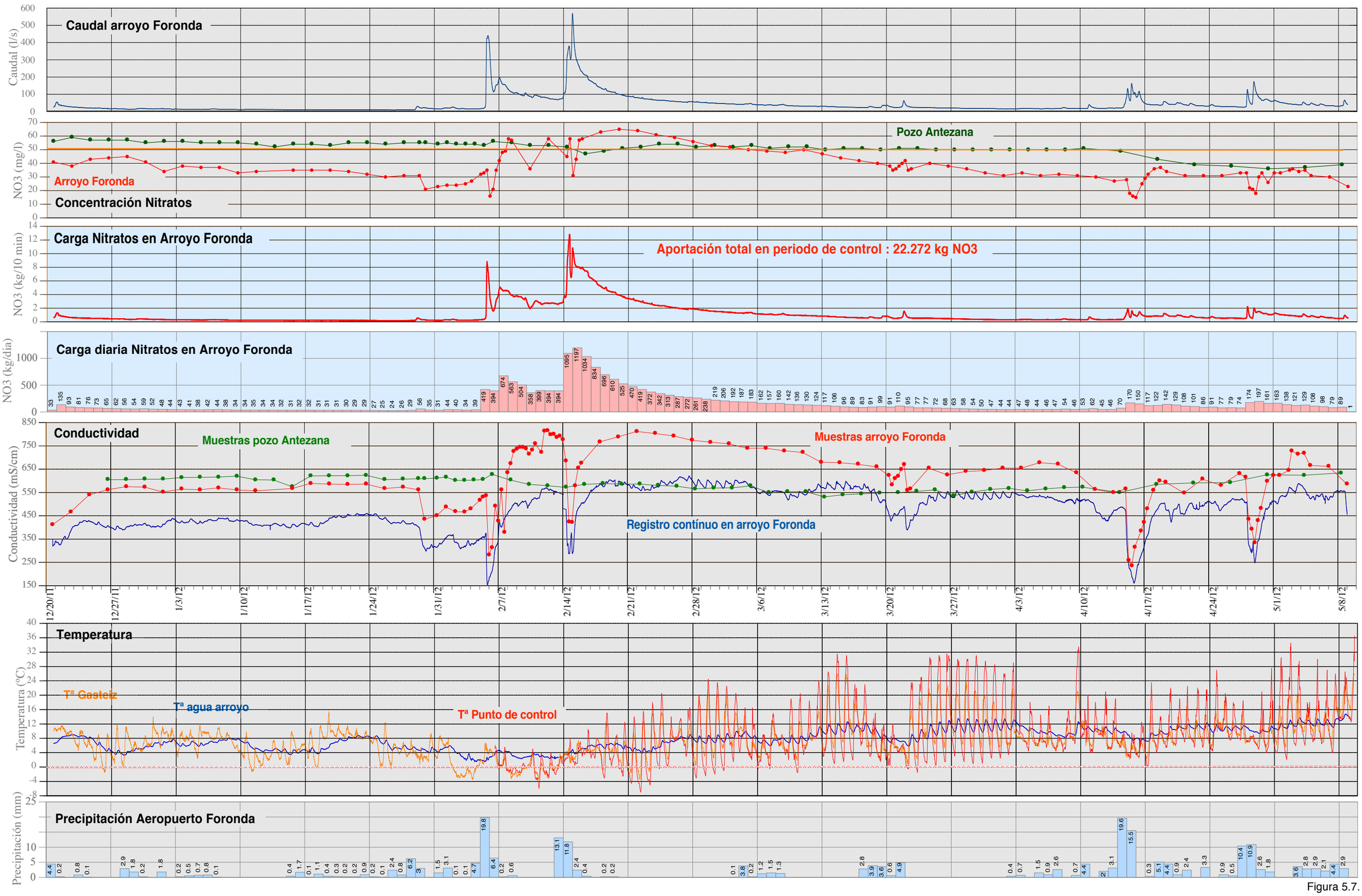


Figura 5.7.

ARROYO FORONDA (20DIC2011-9MAY2012)

	Mínimo	Máximo	Medio
Caudal *(l/s)*	8	569	**42**
Conductividad eléctrica *(µS/cm)*	154	621	**479**
Concentración NO_3- *(mg/l)*	15	65	**37**
Carga diaria NO_3- *(Kg/día)*	24	1,197	**155**
Temperatura Agua *(ºC)*	1.5	14.8	**7.8**
27 días de los 142 controlados (19% del periodo de control) con concentración superior a 50 mg/l			

Tabla. 5.2.- Resumen estadístico de parámetros controlados en la estación del arroyo Foronda.

Mes	Carga diaria NO_3- (Kg/día)			Carga Mensual NO_3- (Kg)
	Mínimo	Máximo	Medio	
Diciembre 2011	33	135	70	840
Enero 2012	24	56	34	1,069
Febrero 2012	34	1,197	456	13,221
Marzo 2012	47	219	114	3,543
Abril 2012	44	197	89	2,674
Mayo 2012	79	163	116	925
Periodo Control	24	1,197	147	22,272

* *En gris valores de series incompletas.*

* *Tabla. 5.3.- Resumen estadístico mensual de la carga de nitratos del arroyo Foronda.*

MANANTIAL ANTEZANA (20DIC2011-9MAY2012)

	Mínimo	Máximo	Medio
Conductividad *(µS/cm)*	513	660	**589**
Concentración NO3- *(mg/l)*	36	55	**49**
111 días de los 142 controlados (78% del periodo de control) con concentración superior a 50 mg/l			

Tabla. 5.4.- Resumen estadístico de parámetros controlados en la estación del manantial de Antezana.

El hidrograma del arroyo Foronda (SN34-Otaza) refleja una relación directa entre precipitación y caudal. Las crecidas van acompañadas de un descenso importante de la conductividad y, en menor grado, del contenido en nitrato del agua. Pasadas las primeras 24-48 horas de la crecida, y en función de la distribución de la precipitación, se produce un incremento de la conductividad y de la concentración de nitrato en el agua del arroyo.

Así, las crecidas importantes de febrero, con caudales punta en el arroyo superiores a 400 l/s, reflejan un aumento notable de la concentración de nitratos al agua. Coinciden estos episodios de precipitación entre los días 5 y 15 de febrero de 2012 con temperaturas del aire entre -6ºC y 8ºC.

Entre el 21 y el 23 de febrero se registran las temperaturas mínimas del periodo estudiado: -7ºC. No se observa un incremento en la concentración de nitratos, ni en la conductividad. Hay que destacar que en este período no se registran precipitaciones que puedan provocar el lavado de los compuestos nitrogenados.

En el periodo controlado se ha evacuado por el arroyo Foronda una carga de nitratos de unas 22,3 toneladas (22.272 Kg). El 59% (13.064 Kg) de esta cantidad se contabiliza entre los días 5 y 29 de febrero de 2012, coincidiendo con las dos principales crecidas registradas.

La estación de aforo de Foronda presenta un área de recarga en torno a 6,6 Km^2. Aproximadamente 3,1 Km^2 corresponden al aeropuerto y al núcleo urbano de Antezana. El resto, en torno a 3,5 Km^2, son principalmente terrenos de cultivo. En consecuencia, suponiendo que todo el contenido en nitrógeno estuviera relacionado con contaminación difusa por los procesos de abonado, se obtiene una carga modular evacuada en todo el período de 63,6 $kgNO_3$/Ha, lo que supone 14 kgN/Ha. El balance correspondiente a los 24 días de febrero (entre el 5 y el 28 de febrero 2012) supondría una carga evacuada de 8,2 kgN/Ha. Las concentraciones de nitratos en febrero detectadas en controles próximos de otras subcuencas: SNOC9, SNOC17,… superan los valores observados en el arroyo Foronda pero se carece de un registro de caudales y de la concentración de nitratos con la frecuencia precisa para calcular la masa evacuada. En consecuencia, al no conocer la línea base del transporte de nitratos en otras cuencas próximas menos urbanizadas no se puede establecer una relación inequívoca entre la carga contaminante analizada y su origen. Para ello sería preciso controlar, en continuo y de forma simultánea, el punto SN34 y alguna cuenca de características similares, que drene exclusivamente parcelas agrícolas, para poder comparar los resultados.

La fertilización de fondo en los campos de cereal del entorno se realiza en febrero lo que hace pensar que la evolución de nitratos en el arroyo Foronda responda predominante al lixiviado del abonado nitrogenado.

El manantial Antezana presenta una fuerte carga de nitratos. Mantiene el 78% del periodo de control una concentración superior a 50 mg/l. El mínimo valor medido a lo largo del año 2012 es 32 mg/l. No se observan grandes variaciones en la concentración de nitratos, ni la conductividad, a lo largo del periodo de control automático. Se puede destacar la ligera dilución que registran las aguas subterráneas, sobre todo a partir de finales de abril, probablemente por la influencia de las precipitaciones y el importante pico en el muestreo de junio. En este mes se alcanza una concentración de 150 mg/l, que pudiera responder al abonado de cobertera que se lleva a cabo en la zona en el mes de marzo.

5.5. RESULTADOS MUESTREOS BIMESTRALES.

Además del muestreo automático de los puntos anteriormente citados a lo largo del año 2012 se ha realizado un muestreo bimestral, con determinación del contenido en nitratos, en 32 puntos de agua seleccionados por URA en el sector de Foronda (sector occidental). Los puntos muestreados se reflejan en el Plano nº3. Los partes de campo de cada muestreo se adjuntan en el Anexo 1.

En la tabla 5.5 se resume la distribución de las analíticas realizadas.

Mes	Nº Muestras M. Antezana	Nº Muestras A. Foronda	Nº Muestras Resto Occidental	TOTAL Nº Muestras
DIC2011	7	7	18	30
ENE-FEB2012	35	58	23	116
MAR-ABR2012	26	50	25	101
MAY-JUN2012	3	10	24	37
AGO2012	1	1	17	19
OCT2012	1	1	17	19
DIC2012	1	1	26	28
SUMA	**74**	**128**	**150**	**350**

Tabla. 5.5.- Resumen del número de analíticas realizadas en el entorno de Foronda (Sector Occidental).

En resumen, a lo largo del año se han recogido un total de 160 muestras (10 de ellas en los puntos SN28 y SN34), repartidas en 7 campañas de muestreos bimestrales. A partir de mayo de 2012 se incorporan al muestreo bimestral los puntos SN28 y SN34 (manantial Antezana y arroyo Foronda) al haber finalizado ya el muestro automático.

En el Plano 3 se presentan los resultados obtenidos en cada muestreo y punto junto a los gráficos de evolución anual. Además de la situación de cada punto en el mapa de la zona se ha intentado reflejar el resumen de las analíticas bimestrales realizadas en este sector occidental de Foronda. Se utiliza una simbología circular coloreada en la que se plasman los valores estadísticos de cada punto (valores medios, mínimos y máximos), de modo que se obtenga una visión rápida del conjunto de los resultados. En los puntos SN34 y SN28 los valores estadísticos engloban los resultados del muestreo automático, añadiendo las condiciones hidrológicas en las que se realiza el muestreo cierta carga espacial a la estadística.

Los puntos de muestreo se han dividido en “zonas” con el único objeto de agrupar en un mismo gráfico su evolución anual.

Entre las 160 muestras bimestrales tomadas en 2012, 41 (25,7%) han estado por encima de los 50 mg/l de concentración de nitratos, un 21,8% (35 muestras) entre los 50 y los 25 mg/l, y las 84 muestras restantes (52,5%) han mostrado concentraciones por debajo de los 25 mg/l de nitratos.

Como se observa en el plano 3, las analíticas muestran una variabilidad muy alta en el contenido en nitrato de los diferentes puntos controlados. A grandes rasgos, se puede decir que los valores más elevados de las series generadas se han observado en aguas altas y las menores concentraciones en los meses de estiaje. Esta tendencia se ha observado también en los puntos de muestreo bimestral en años anteriores. Existen claras excepciones que se apartan de esta pauta, como por ejemplo SN28 o SNOC19.

La distribución espacial presenta una importante variabilidad. De forma resumida se pueden realizar las siguientes agrupaciones:

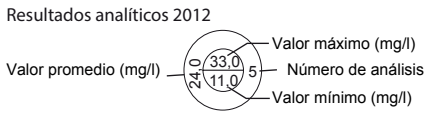
	Puntos con valor medio anual de nitrato por debajo de 25 mg/l y con máximos inferiores a este valor. 4 puntos: SN30-SN31-SNOC13-SN33 en el límite septentrional del sector occidental.
	Como un subgrupo se podrían añadir aquellos puntos que, manteniendo su valor medio por debajo de 25 mg/l, presentan un máximo superior a 25 mg/l. Son los puntos: SNOC1-SNOC2-SN36-SNOC8-SNOC15-SCN5-SNOC11-SN37 que se hallan distribuidos por todo el sector occidental de la masa de agua
	Puntos donde el valor medio anual de nitrato supera los 50 mg/l con concentraciones mínimas a lo largo del año por encima de 25 mg/l. Constituyen los puntos con mayor carga nitrogenada: SNOC3-SCN4-SN28-SNOC12-SNOC14
	Dentro de este grupo se podrían incluir también aquellos puntos: SN29-SNOC19-SNOC10, en los que el valor mínimo de nitratos puede llegar a ser inferior a 25 mg/l, quizá debido al consumo de nitratos por la vegetación en condiciones de estiaje
	Entre los dos grupos anteriores encontramos aquellos puntos con concentración media anual de nitrato entre 25-50 mg/l. Normalmente son los puntos con mayor variabilidad estacional: máximos superiores a 50 mg/l y mínimos, en estiaje, incluso por debajo del límite de detección
	

Tabla 5.6. Simbología utilizada en las representaciones gráficas de los resultados analíticos en el Plano 3

En la Fig.5.8 se presentan los contenidos de nitratos en los puntos de control del sector occidental en dos momentos hidrológicos: estiaje (agosto 2012) y en aguas medias-altas (diciembre 2012).

En el muestreo de agosto 2012 únicamente hay 5 puntos con contenido en nitrato superior a 25 mg/l (3 puntos superan los 50 mg/l). La ausencia de precipitaciones que movilicen los abonos y el consumo de nutrientes nitrogenados por parte de la vegetación de los cauces deben explicar esta situación en gran medida.

Conc. NO_3 > 50 mg/l | Conc. NO_3 < 50 mg/l y > 25 mg/l | Conc. NO_3 < 25 mg/l | Seco o inaccesible

Curso superficial / drenaje | Manantial / surgencia difusa | Pozo / sondeo

SITUACIÓN AGOSTO 2012



SITUACIÓN DICIEMBRE 2012



Figura 5.8. Distribución espacial de las concentraciones de nitratos en agosto y diciembre de 2012

En diciembre de 2012 la situación es totalmente distinta. En este mes solo 4 puntos presentan valores de nitratos inferiores a 25 mg/l. En el resto la concentración es superior a 25 mg/l, y en 10 de ellos se superan los 50 mg/l. La precipitación de los días anteriores a los muestreos (64,7 mm en los 10 días previos al muestreo) facilita la evacuación de una cantidad significativa del nitrógeno aportado a los terrenos de cultivo.

En el plano nº2 se presenta la evolución histórica de nitratos en los puntos de control anual del sector occidental. En la Fig 5.9 la evolución de los puntos con control bimestral.

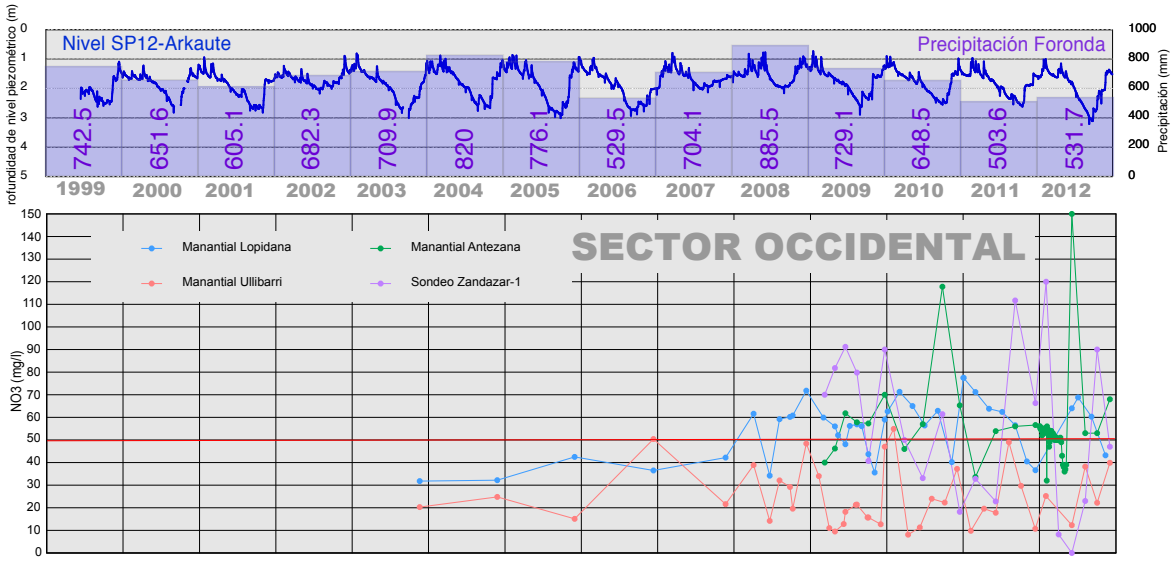


Fig. 5.9.- Evolución de la concentración de nitratos desde 1999 en los puntos de control bi/trimestral (Sector Occidental)

Como se observa en los gráficos, la evolución de los nitratos en los diferentes puntos no muestra una tendencia clara. Los puntos localizados más al norte (SN30-SN31) los contenidos de nitratos son inferiores a 10 mg/l desde el inicio de los controles.

Solo el punto SN33 (Fuente Vieja Arangiz) muestra una tendencia decreciente respecto a años anteriores tras el máximo de 2010: 175,9 mg/l. El manantial Ullibarri (SCN5), con valores de nitrato por debajo de los 50 mg/l, no refleja una tendencia clara en su evolución histórica. El resto de puntos del sector no muestra ninguna tendencia neta. La variación interanual de los puntos bimestrales sigue siendo muy alta, notablemente mayor que la registrada en los sectores Oriental y Dulantzi.

La elevada variabilidad de los nitratos (tanto espacial como temporal) en los puntos de control del sector occidental se ha venido relacionando con focos puntuales de contaminación que pueden sumarse, con mayor o menor intensidad, a una contaminación difusa agrícola de fondo complicando su interpretación. Con el fin de aclarar estos extremos habría que diseñar muestreos específicos automáticos, con control simultáneo del caudal, que permitan entender los procesos que desencadenan aumentos tan significativos en el contenido en nitratos en algunos puntos. Un ejemplo de ello es la muestra de junio en Antezana: 150 mg/l tras más de cuatro meses de control automático con una variación de la concentración de nitratos muy baja.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los resultados obtenidos en 2012 en los tres sectores que conforman la Zona Vulnerable a la contaminación por nitratos de la Masa de Agua de Vitoria se pueden resumir en los siguientes puntos:

- ✓ **Sector Oriental.** La mayoría de los puntos de control muestreados en la campaña anual, a excepción de fuente Elburgo (SN15), reflejan un aumento en los niveles de nitratos. Los valores más bajos se localizan en la cuenca baja del sector. La evolución histórica en los puntos de control bimestral (Fig. 6.1) sigue reflejando una tendencia descendente generalizada, aunque con ascensos temporales no muy prolongados en algunos puntos. De todos los puntos analizados (12 puntos anuales y 4 bimestrales) solo dos (pozos Zurbano y Oreitia) presentan una concentración de nitratos superior a 50 mg/l.

- ✓ El control del **Sector Dulantzi**, realizado sobre un total de 4 puntos anuales y 2 bimestrales, revela valores superiores a 50 mg/l en un solo punto (Soria SN24). La tendencia de los últimos años es decreciente si bien el año 2012 muestra un ligero repunte, sobre todo en las concentraciones de nitratos de las muestras del manantial Los Chopos.

- ✓ **Sector Occidental.** Ha sido objeto de un control especial durante el año 2012. Además de los muestreos anuales (11 puntos) y bimestrales (2 puntos) habituales se ha realizado un control bimestral en otros 32 puntos y una monitorización prácticamente en continuo, durante 5 meses, del manantial Antezana (SN28) y del arroyo Foronda (SN34-Otaza). Destaca la alta variabilidad del contenido en nitrato tanto temporal como espacial que se observa dentro del sector ver Fig. 5.8. Mientras en estiaje únicamente 5 puntos presentan nitrato por encima de 25 mg/l, en el muestreo de diciembre, aguas medias-altas, lo hacen 24 puntos de 28 analizados. La ausencia de precipitaciones durante el estiaje, que favorezcan la lixiviación de los abonos, y el consumo de nutrientes por la vegetación de los cauces durante el estiaje ayudan, en gran manera, a explicar esta situación.

- ✓ La evolución histórica en el sector occidental no muestra una tendencia clara, aunque los puntos localizados más al norte (SN30-SN31) continúan manteniendo concentraciones de nitratos inferiores a 10 mg/l.

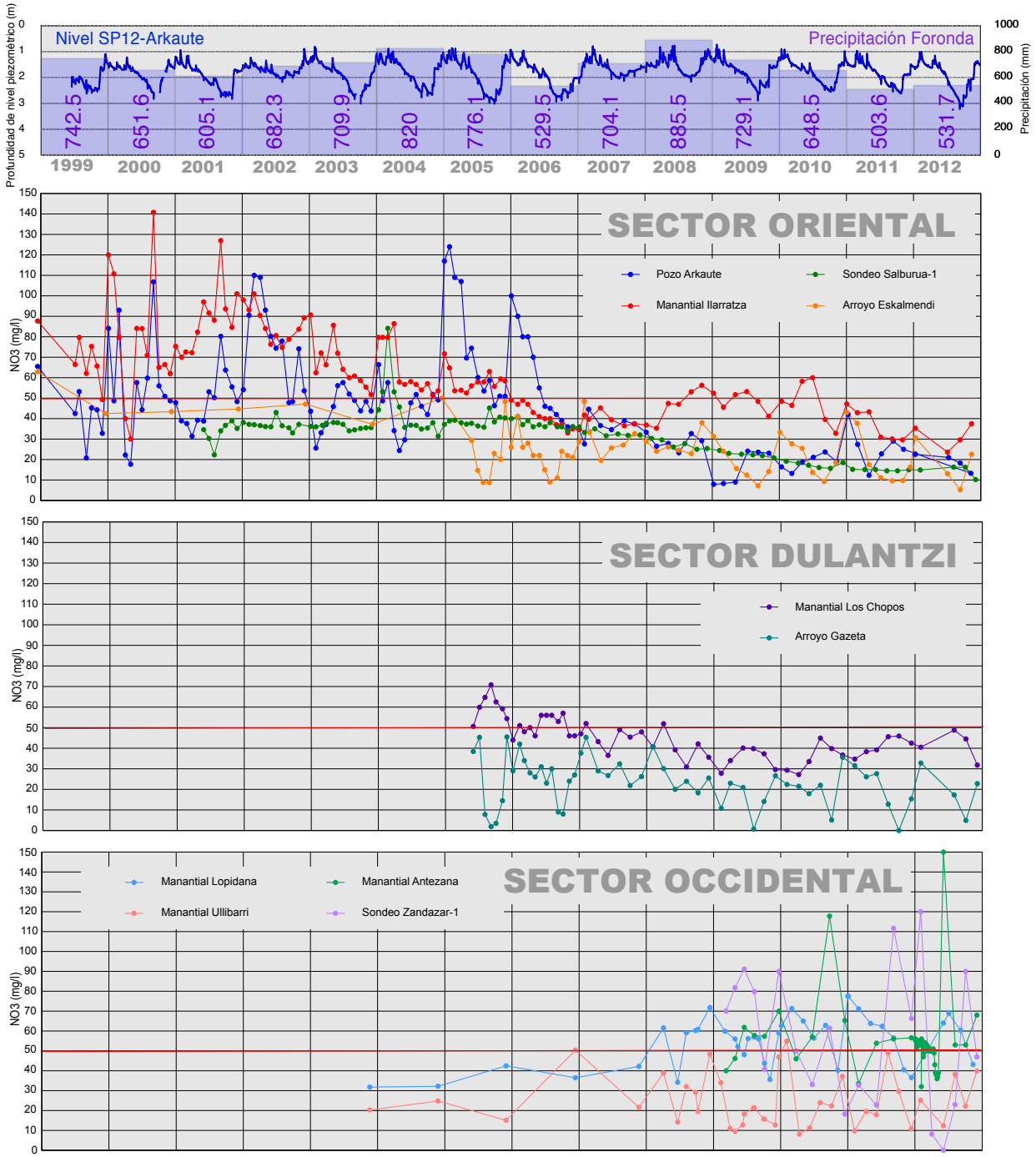


Fig. 6.1.- Evolución de la concentración de nitratos desde 1999 en los puntos de control bi/trimestral.

- ✓ La elevada variabilidad de los nitratos en el sector occidental se ha venido relacionando con focos puntuales de contaminación que pueden sumarse, con mayor o menor intensidad, a una contaminación difusa agrícola de fondo. El estudio de estos procesos debería abordarse mediante la organización de muestreos específicos más focalizados (automáticos cuando se pueda). Así, se podría entender qué procesos desencadenan aumentos tan significativos en el contenido de nitratos como el de junio de 2012 en Antezana (SN28), cuando las concentraciones pasan de 50 a 150 mg/l.

- ✓ Varios arroyos del sector occidental de la MAS de Vitoria presentan, en el muestreo de febrero, concentraciones de nitratos similares, o incluso superiores, a las medidas en el arroyo Foronda. El control de una cuenca próxima a la de Foronda, con un grado de urbanización inferior, proporcionaría una línea base correspondiente exclusivamente a la afección agrícola difusa, y permitiría cuantificar mejor la eventual afección atribuibles al área urbanizada.

- ✓ En el año 2012 se constata un ligero incremento, poco significativo, del contenido en nitratos en las aguas de la mayoría de los puntos controlados. La tendencia decreciente observada en los últimos años en los sectores Oriental y Dulantzi, consecuencia de la aplicación del código de buenas prácticas agrarias, ha podido verse afectada este año por el estiaje histórico registrado y las precipitaciones producidas en los días previos al muestreo de diciembre.

- ✓ La situación menos favorable sigue asociándose al **Sector Occidental**. Ha sido el último, en el año 2009, en ser declarado zona vulnerable y previsiblemente la entrada en funcionamiento de los códigos de buenas prácticas agrarias, con una reducción notable de la carga nitrogenada al terreno, tardará algún tiempo en reflejarse en la calidad de las aguas especialmente en las subterráneas.

telur geotermia y agua
GP/ Allendalde Auzunea, 6
48200 Durango - Bizkaia
T: 94 681 89 16
F: 901 706 969
www.telur.es

Durango 6 de marzo de 2013.

ANEXO 1
PARTES DE MUESTREO DE CAMPAÑAS BIMESTRALES 2012

telur geotermia y agua

Cliente :URA **Proyecto : T216**

FECHA : 13/12/2011

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	C (µS/cm)	Tª (ºC)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
1	SN 31	11:20	355	10,8			13/12/11
2	SN 35	11:10					No se toma la muestra, cerrado
3	SN 32	11:40	664	12			No rebosa
4	SNOC 13	11:54	379	9,5			
5	SNOC 14	12:05					Seco, no se toma la muestra
6	SNOC 17	12:16	475	11,2			Poco flujo
7	SNOC 15	12:20	394	9,6			
8	SNOC 16	12:25					Seco, no se toma la muestra
9	SN 34	12:30	591	7,8			
10	SNOC 11	12:41	565	8,1			Poco flujo
11	SNOC 18	13:07					Seco, no se toma la muestra
12	SN 29	13:33	1042	13			
13	SN 37	13:14	391	9,5			
14	SNOC 19	13:22	1038	10,4			Casi sin flujo
15	SN 38	14:20					Seco, no se toma la muestra
16	SNOC 5	14:27					Seco, no se toma la muestra
17	SN 36	14:33	719	10,3			
18	SNOC 7	14:40					Seco, no se toma la muestra
19	SNOC 6	14:45	597	10,1			
20	SNOC 9	14:50					Seco, no se toma la muestra
21	SNOC 10	15:55					Seco, no se toma la muestra
22	SNOC 8	16:00					Seco, no se toma la muestra

Nº	Punto de Muestreo	Hora	C (µS/cm)	Tª (ºC)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
23	SCN 4	16:10	605	13,1			Seco, no se toma muestra
24	SNOC 4	16:15	715	10			Seco, no se toma muestra
25	SNOC 3	16:20					
26	SNOC 2	16:30					14/12/11
27	SN 33	16:26	954	11,1			14/12/11
28	SNOC 1	8:25	946	8,8			Bombeo 45’ Conduct. Inicial 649
29	SN 30	8:48	1091	13,2			Bombeo 30’ Conduct. Inicial 888
30	SN 28	9:50	624	11			
31	SNOC 12	10:50	718	14,3			
32	SN 2 Errekalehor	11:23	635	9			
33	SN 3 Otazu	11:43	585	8,9			
34	SN 5 Aberasturi	11:50	580	9,7			
35	SN 6 Argandoña	11:59	664	9,3			
36	SN 15 Elburgo	12:11	750	11,6			
37	SN 14 Oreitia Pozo	12:20	700	12,1			
38	SN 7 Oreitia Río	12:25	698	9			
39	SN 16 Arbulo	12:34	580	14,4			
40	SN 18 Drenaje Arbulo	12:40					Seco, no se toma muestra
41	SN 17 Jungitu	12:44	696	10,2			
42	SN 8 Angostaile	12:51	606	10,6			
43	SN 13 Zurbano	13:01	736	13,1			
44	SCN 3 Eskalmendi	13:18	646	4,8			
45	SN 9 Balsa Betoño	13:27	597	9			
46	SN 10 Balsa Salburua	14:15	644	15			

Nº	Punto de Muestreo	Hora	C (µS/cm)	Tª (ºC)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
47	SN 53 Salcedo	8:36	729	8,2			15/12/11
48	SN 52 Leciñana	8:48	689	11,6			15/12/11
49	SN 51 Caicedo	8:56	709	12,8			15/12/11
50	SN 22 Arganzubi	9:41	708	9,1			15/12/11
51	SN 23 Añua - 1	9:53	709	6,9			15/12/11
52	SN 24 Soria	10:00	724	12,1			15/12/11
53	SN 25 Nemesto	10:08	870	13,8			15/12/11
54	SN 50 Navarrete	12:20	601	11			15/12/11

telur geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto : T216**

FECHA : 1 y 2 de febrero 2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	T (min)	Observaciones
1	SNOC3	8:53			724	7,2	
2	SNOC2	9:10			1232	5,2	
3	SNO04	9:15			775	9,3	
4	SN33	9:20			517	9,2	
5	SNOC9	9:30			740	6,3	Poco flujo
6	SNOC10	9:40			1180	6,2	Muy poco flujo
7	SNOC8	9:49			-	-	Seco, no se toma muestra
8	SN38	10:00			-	-	Seco, no se toma muestra
9	SNOC15	10:10			393	8,6	
10	SNOC16	10:20			-	-	Seco, no se toma muestra
11	SNOC17	10:30			806	6,2	
12	SCN5	10:15			516	11,9	Muestra RED BÁSICA
13	SNOC11	10:34			513	5,7	
14	SNOC18	10:45			-	-	Seco, no se toma muestra
15	SN37	10:50			408	8,4	
16	SNOC19	10:55			979	7,6	
17	SN29	11:10			1005	11	
18	SNOC14	11:23			672	8,5	
19	SNOC13	13:46			373	8,8	
20	SN32	12:05			597	12,9	
21	SN31	12:30			390	9,7	
22	SN30	12:40			405	9,5	

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	T (min)	Observaciones
23	SNOC5	13:20			-	-	Seco, no se toma muestra
24	SNOC7	13:50			1017	6,7	
25	SNOC1	14:50			840	9	
26	SNOC12	14:30			888	13,4	Se bombea 1 hora con bomba del señor.
27	SN35	16:20			-	-	No se toma, cerrado.
28	SCN2	16:40			607	7,6	Muestra RED BÁSICA
29	SCN1	16:50			840	7,2	Muestra RED BÁSICA
					-	-	
31	SN36 (6/02/2012)	10:40			705	7,6	
32	SNOC6 (6/02/2012)	10:35			613	5,7	

telur
geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto : T216**

FECHA : 2/04/2012 - 3/04/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS)	Tª (ºC)	Observaciones
1	SN30	9:20			426	10	
2	SNOC1	9:40			1280	9,5	
3	SNOC3	9:47			790	8,6	
4	SNOC2	10:02			1357	9,8	
5	SN33	10:10			500	10,6	
6	SNOC4	10:16			734	9,7	
7	SNC4	10:25			721	11,5	
8	SNOC5	10:35			-	-	Seco no se toma
9	SN36	10:38			481	10,2	
10 (*)	SNOC12	12:00			999	11,9	Comienza 976µS, 12,9ºC; acaba 999µS, 11,9ºC. 50´se vacía el pozo.
11	SN31	12:30			283	10,1	
12	SN35	12:20			-	-	No se toma cerrado
13	SN32	12:46			375	12,4	
14	SNOC13	13:26			317	12,1	
15	SNOC14	13:39			690	14,8	
16	SCN5	13:50			458	11,5	
17	SNOC17	14:00			810	13,5	
18	SNOC15	14:20			356	11,9	
19	SNOC16	14:10			-	-	Seco no se toma
20	SNOC11	14:30			669	13,7	
21	SNOC18	15:30			-	-	Seco no se toma
22	SNOC19	12:15			1166	16,1	

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS)	Tª (ºC)	Observaciones
23	**SN29**	**12:30**			**840**	**12,6**	
24	**SN37**	**13:00**			**430**	**12,6**	
25	**SN38**	**13:15**			**-**	**-**	**Seco no se toma**
26	**SNOC9**	**13:40**			**968**	**10,7**	
27	**SNOC10**	**14:00**			**934**	**13,4**	
28	**SNOC8**	**14:20**			**1012**	**12,1**	
29	**SNOC6**	**14:50**			**630**	**16**	
30	**SNOC7**	**15:15**			**1081**	**13,8**	

(*) PUNTO Nº 10: SNOC12, *se vuelve al día siguiente, el día 3/04/2012, y se toma de nuevo. Esta vez sin bombeo, la conductividad no ha variado significativamente, está en 16:30h, 978* µS, 11,1ºC; la muestra que se lleva al laboratorio es esta última. El pozo no ha alcanzado el nivel previo al bombeo del mes anterior.

telur geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto : T216**

FECHA : 4/06/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	Tª (ºC)	Observaciones
1	SN30	7:55			615	14,2	
2	SNOC1	8:20			251	15,6	
3	SNOC3	8:44			733	14,3	
4	SNOC2	8:58			-	-	SECO NO SE TOMA MUESTRA
5	SNOC4	9:08			619	13,3	
6	SN33	9:10			409	14,3	
7	SCN4	9:20			600	12,7	
8	SNOC12	16:40			1062	18,8	Se bombea 1hora y se vuelve a la tarde, se toma 16:40h.
9	SN31	10:55			289	11,8	
10	SN32	11:15			660	14,1	
11	SNOC13	11:40			331	14,1	
12	SNOC14	12:05			816	14,7	
13	SNC5	12:27			524	12,8	
14	SNOC17	12:30			680	23,6	
15	SNOC15	12:40			374	15,1	
16	SNOC16	12:55			-	-	SECO NO SE TOMA MUESTRA
17	SN38	13:10			-	-	SECO NO SE TOMA MUESTRA
18	SNOC5	13:15			-	-	SECO NO SE TOMA MUESTRA
19	SN36	13:30			549	14,9	
20							

telur
geotermia y agua

Cliente : **Proyecto : T216**

FECHA : 5/06/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	Tª (ºC)	Observaciones
1	SNOC7	9:30			1053	18,2	
2	SNOC6	9:45			641	21,9	
3	SNOC8	10:10			954	19,7	
4	SNOC9	10:20			1076	16,3	
5	SNOC10	11:00			1098	17,0	
6	SN34	11:30			668	17,1	
7	SNOC11	12:00			688	18,5	
8	SNOC18	12:45			-	-	SECO NO SE TOMA MUESTRA
9	SN37	13:10			401	18,6	
10	SNOC19	13:30			1410	17,5	
11	SN29	13:50			850	15,3	
12	SN28	16:30			507	13,3	Se bombea 1hora y se toma la muestra
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

telur geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto :** T216

FECHA : 7/08/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	T (min)	Observaciones
1	SNOC12	10:00			614	15,8	
2	SN28	10:12			626	16,2	
3	SN30	10:40			2341	20,7	
4	SNOC1	11:04			1008	16,6	
5	SNOC2	11:20			-	-	Seco, no se toma
6	SNOC3	11:13			-	-	Seco, no se toma
7	SNOC4	11:25			687	14,4	
8	SN33	11:40			2618	17,7	
9	SNOC5	11:50			-	-	Seco, no se toma
10	SN36	12:00			1712	17,2	
11	SNOC7	12:10			-	-	Seco, no se toma
12	SNOC6	12:15			-	-	Seco, no se toma
13	SNOC8	12:20			-	-	Seco, no se toma
14	SNOC9	12:30			879	15,6	
15	SNOC10	12:35			-	-	Seco, no se toma
16	SN34	12:40			634	14,4	556 13,72ºC 1,147=Solinst
17	SNOC11	12:58			575	16,5	
18	SN38	13:30			-	-	Seco, no se toma
19	SNOC16	13:35			-	-	Seco, no se toma
20	SNOC15	13:40			606	17,2	
21	SNOC17	14:00			480	25,5	
22	SNOC18	14:15			-	-	Seco, no se toma

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	T (min)	Observaciones
23	SN37	14:30			648	20,2	
24	SN29	15:00			1077	17,5	1077 µS Ojo! Fuerte olor
25	SNOC14	15:15			-	-	Seco, no se toma
26	SNOC13	15:30			525	15,7	
27	SN35	16:00			-	-	Seco, no se toma
28	SN32	16:10			872	17,1	
29	SN31	16:25			478	15	

telur geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto :** T216

FECHA : 3/10/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C (µS/cm)	Tº (ºC)	Observaciones
1	SNOC1	8:23			1038	11,6	
2	SN30	8:40			2264	16,1	
3	SNOC3	8:51			-	-	Seco no se toma
4	SNOC2	8:58			-	-	Seco no se toma
5	SNOC4	9:10			837	12,4	
6	SN33	9:15			1716	13,2	
7	SNOC5	9:20			-	-	Seco no se toma
8	SN36	9:40			1677	12,7	
9	SNOC6	9:50			-	-	Seco no se toma
10	SNOC7	9:45			-	-	Seco no se toma
11	SNOC8	9:55			-	-	Seco no se toma
12	SNOC9	10:20			-	-	Seco no se toma
13	SNOC10	10:40			722	12,2	
14	SN38	10:55			-	-	Seco no se toma
15	SN34	11:20			394	11,4	
16	SNOC11	11:40			660	11,9	
17	SNOC18	12:10			-	-	Seco no se toma
18	SN37	12:30			712	12,6	
19	SNOC19	12:50			-	-	Seco no se toma
20	SN29	13:05			1004	14,3	

telur geotermia y agua

Cliente : **Proyecto : T216**

FECHA : 3/10/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	C ($\mu S/cm$)	Tº (ºC)	Observaciones
21	SNOC12	14:30			789	16,1	
22	SN28	14:50			698	15,2	
23	SN31	15:12			452	12,2	
24	SN32	15:40			902	15,7	
25	SNOC13	16:01			611	13,4	
26	SNOC17	16:15			643	15,7	
27	SNOC15	16:35			677	12,4	
28	SNOC16	16:50			-	-	
29	SNOC14	17:00			-	-	
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

telur geotermia y agua

Cliente : URA **Proyecto : T216**

FECHA : 3/12/2012 Y 5/12/2012

MUESTREO DE AGUAS

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
1	SNOC1	9:54			835	10,3	3/12/2012
2	SN30	10:15			497	10,8	3/12/2012
3	SNOC3	10:30			910	10,1	3/12/2012
4	SNOC2	10:35			1644	8,3	3/12/2012
5	SNOC4	10:40			924	9,8	3/12/2012
6	SN33	10:50			555	10,7	3/12/2012
7	SNOC12	12:10			756	13,7	3/12/2012
8	SN28	12:20			677	12,5	3/12/2012
9	SN31	12:45			439	10,8	3/12/2012
10	SN32	12:50			663	13,1	3/12/2012
11	SNOC13	13:10			431	9,9	3/12/2012
12	SNOC14	13:20			805	11,5	3/12/2012
13	SCN5	13:45			674	12,6	3/12/2012 RED BASICA
14	SNOC17	13:50			880	10,6	3/12/2012
15	SNOC15	13:55			472	9,9	3/12/2012
16	SNOC16	14:10			-	-	3/12/2012 SECO
17	SN34	14:20			450	8,3	3/12/2012
18	SNOC11	14:30			609	8,6	3/12/2012
19	SNOC18	14:57					3/12/2012 SECO
20	SN37	15:10			500	9,9	3/12/2012
21	SNOC19	15:00			945	8,4	3/12/2012
22	SN29	15:20			943	12,3	3/12/2012

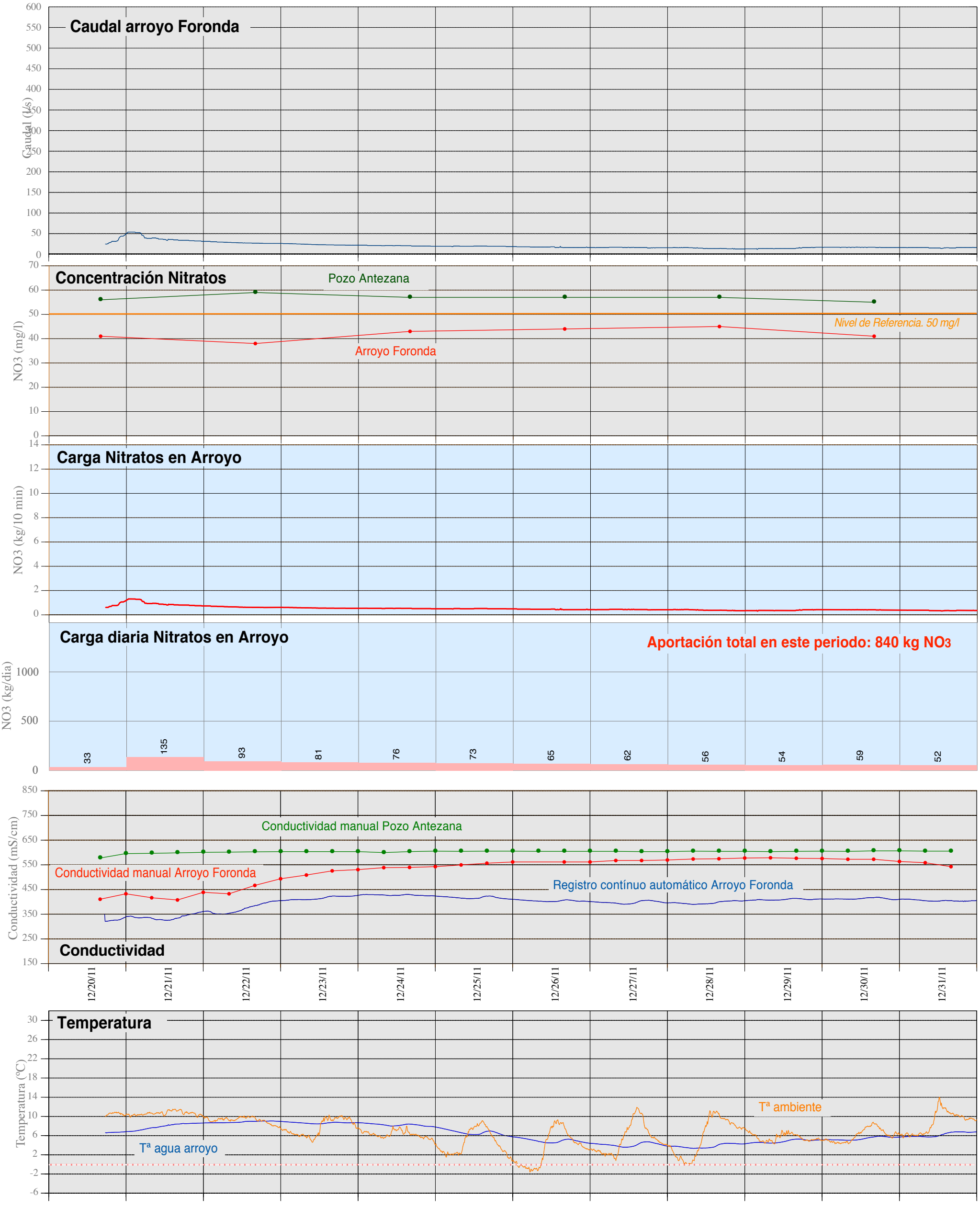
Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
23	SN38	15:30			-	-	3/12/2012 SECO
24	SNOC5	16:15			465	10,3	3/12/2012
25	SN36	16:30			582	10,9	3/12/2012
26	SNOC7	16:45			1312	7,4	3/12/2012
27	SNOC6	17:10			729	7,1	3/12/2012
28	SNOC8	17:20			6592	7,1	3/12/2012
29	SNOC9	17:40			914	6,5	3/12/2012
30	SNOC10	18:20			974	7	3/12/2012
32	LECIÑANA	10:15			547	11,9	5/12/2012
33	SALCEDO	10:50			556	13,5	5/12/2012
34	NAVARRETE	11:55			179	13,9	5/12/2012
35	SCN1	9:14			595	12	5/12/2012 RED BASICA
36	SCN2	9:45			540	7,3	5/12/2012
37	SN23	9:53			504	6,8	5/12/2012
38	SN25	10:04			786	12,4	5/12/2012
39	SN24	10:15			627	11,3	5/12/2012
40	SN22	10:30			532	8	5/12/2012
41	SN15	10:45			765	11,7	5/12/2012
42	SN14	11:12			780	8,9	5/12/2012
43	SN7	11:00			650	7,3	5/12/2012
44	SN16	11:20			-	-	5/12/2012
45	SN18	11:30			612	7,6	5/12/2012
46	SN17	11:45			639	8,4	5/12/2012
47	SN8	11:50			501	9	5/12/2012

Nº	Punto de Muestreo	Hora	Código Q	Prof. Mues. (m)	Q (l/s)	T (min)	Observaciones
48	SN13	11:58			724	12,5	5/12/2012
49	SN6	12:10			573	7,5	5/12/2012
50	SN5	12:20			592	7,8	5/12/2012
51	SN3	12:30			554	7,8	5/12/2012
52	SN2	12:40					5/12/2012 NO POSIBLE ACCESO POR OBRAS
53	SN9	12:50			574	6,6	5/12/2012
54	SN10	13.30			616	6,2	5/12/2012

ANEXO 2
GRÁFICAS MENSUALES DE PARÁMETROS CONTROLADOS EN EL SECTOR OCCIDENTAL

Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

DICIEMBRE 2011

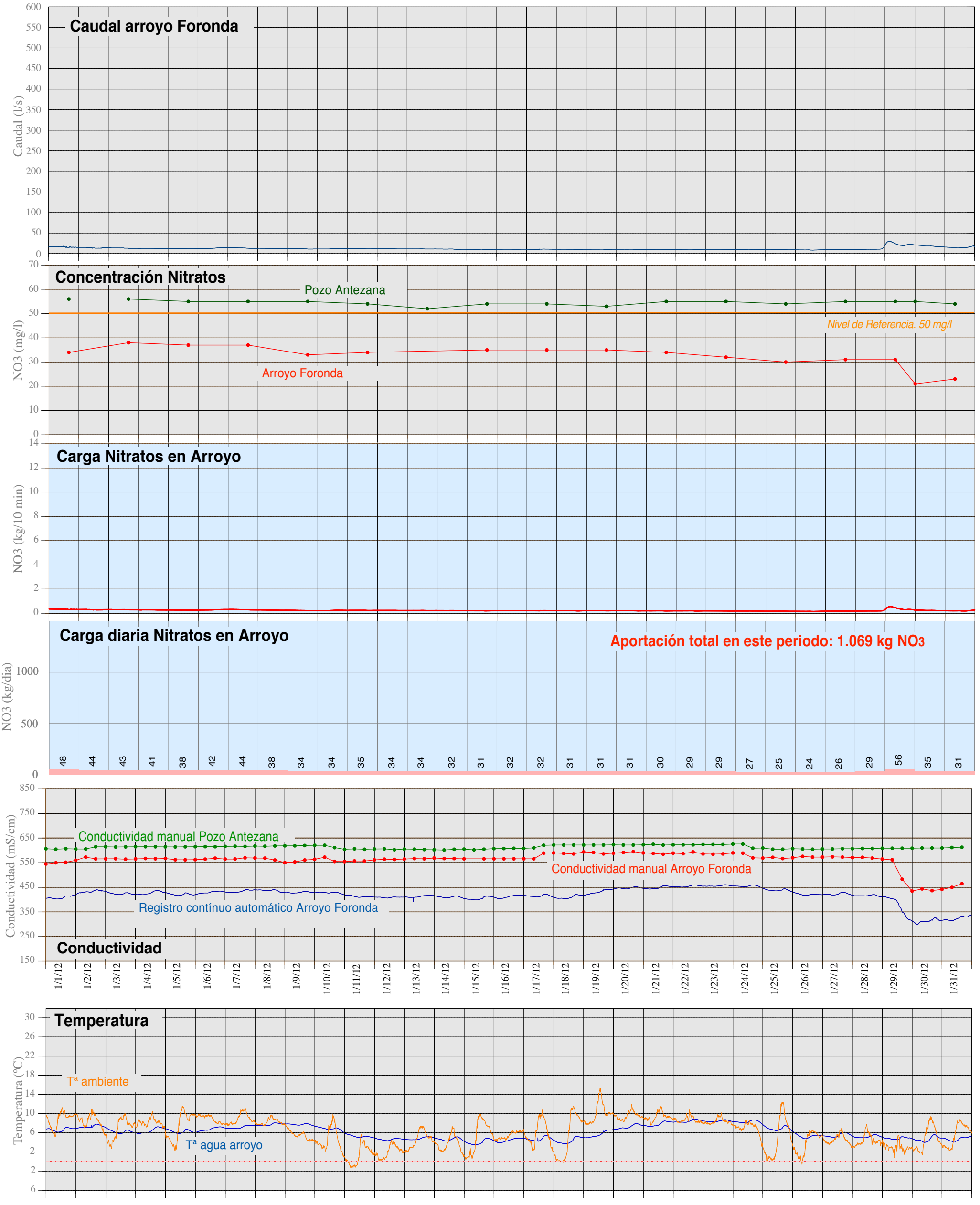


Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

ura ur agentzia agencia vasca del agua

telur geotermia y agua

ENERO 2012

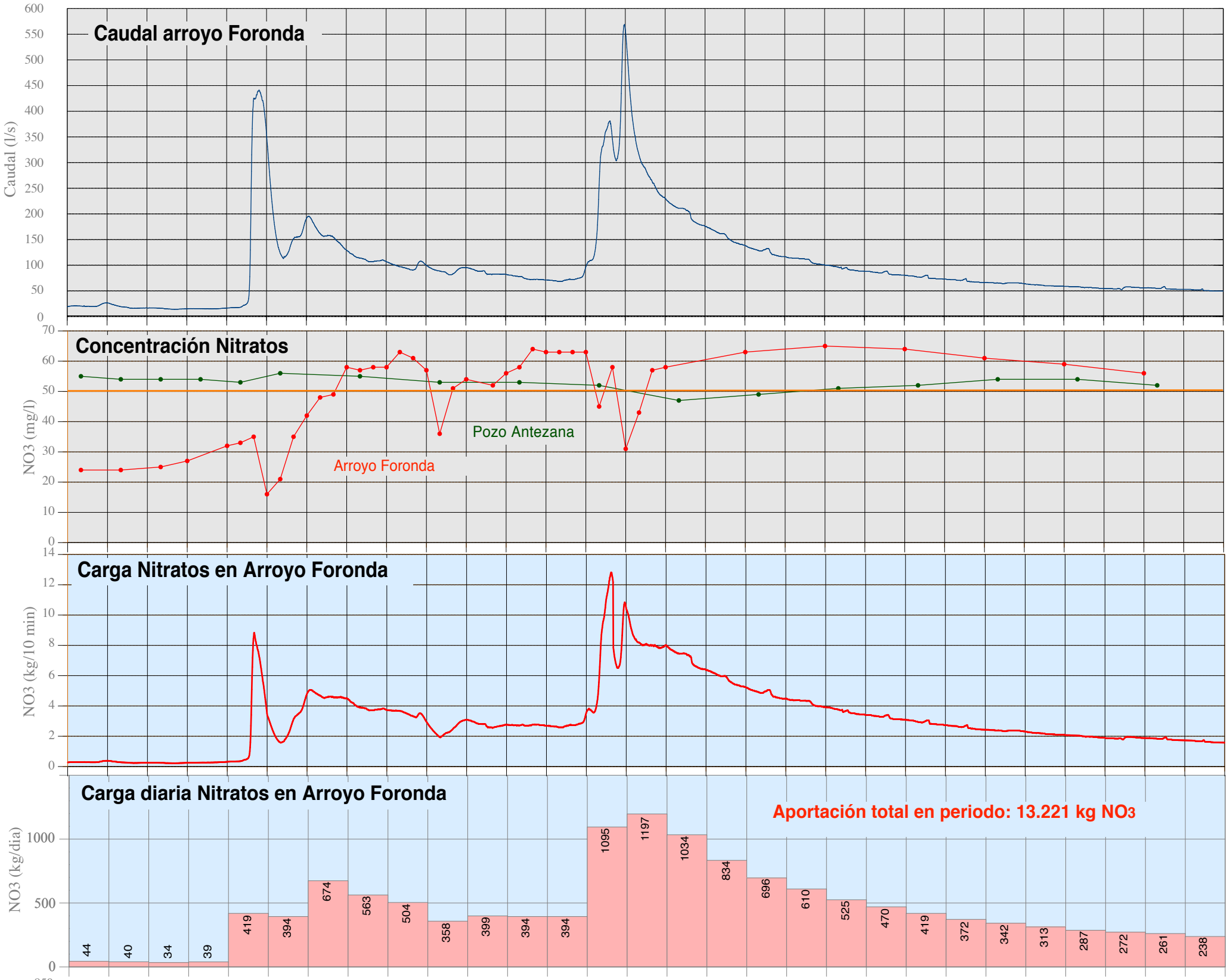


Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

ura ur agentzia agencia vasca del agua

telur geotermia y agua

FEBRERO 2012

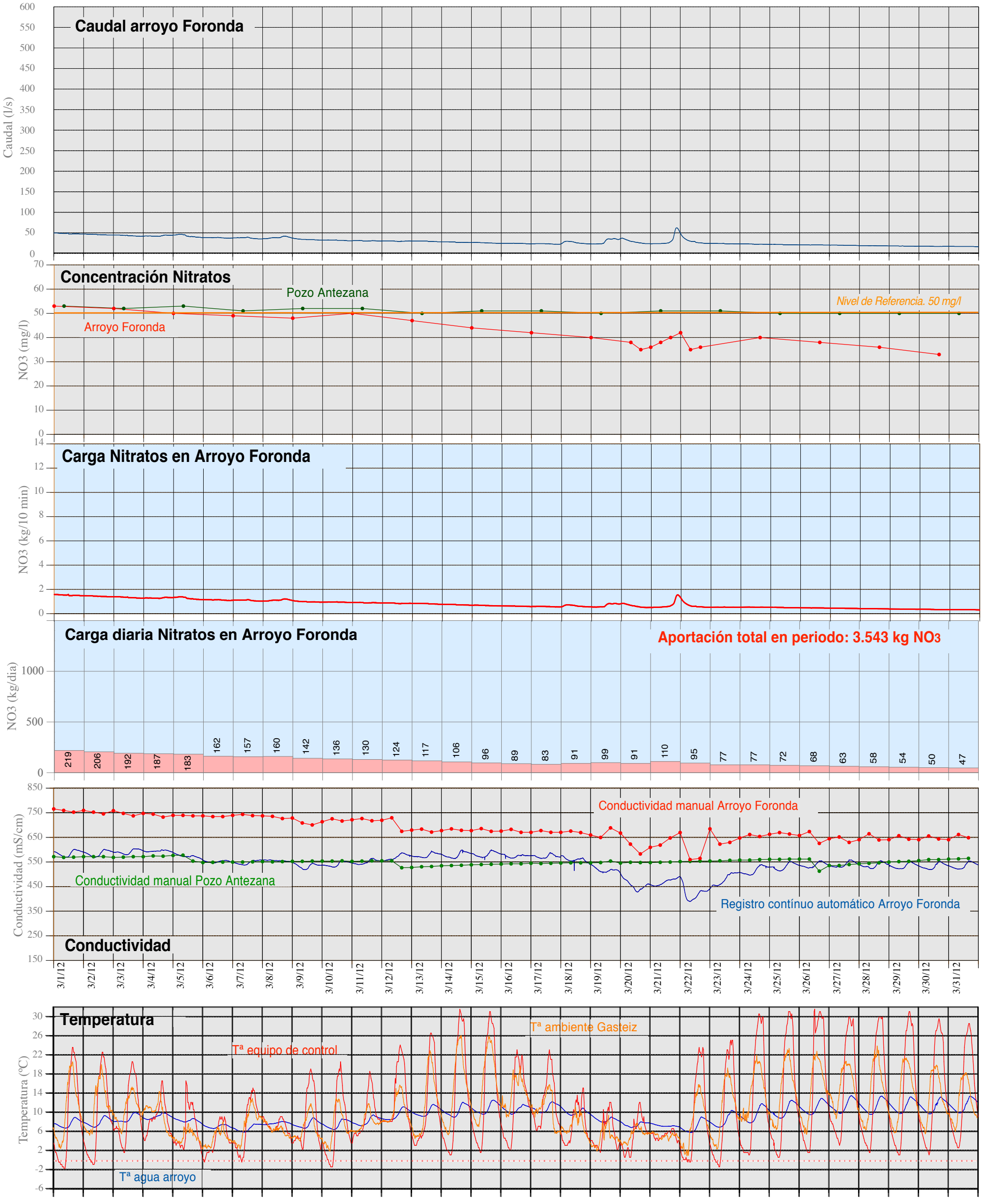


Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

ura ur agentzia agencia vasca del agua

telur geotermia y agua

MARZO 2012

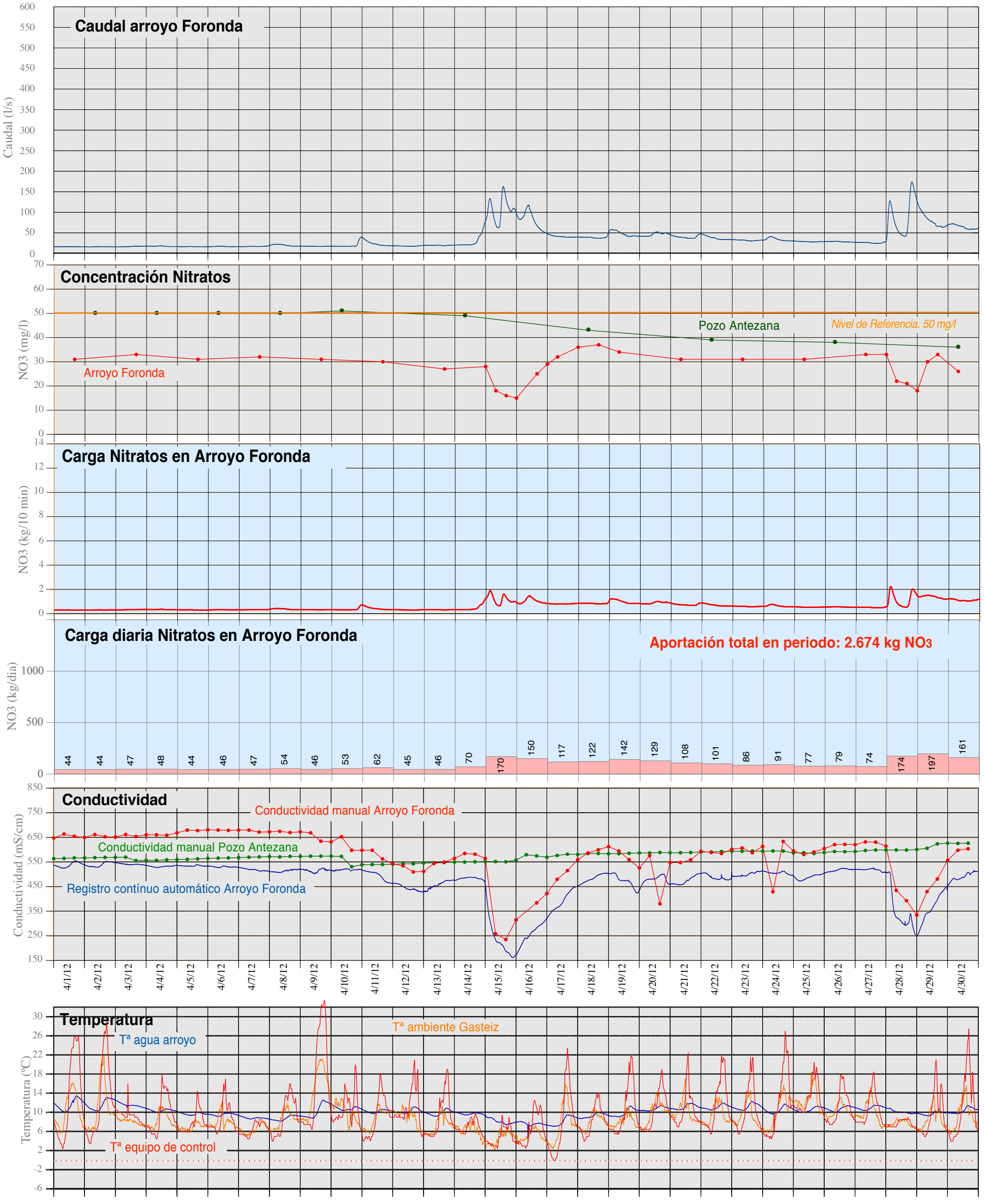


Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

ura ur agentzia agencia vasca del agua

telur geotermia y agua

ABRIL 2012

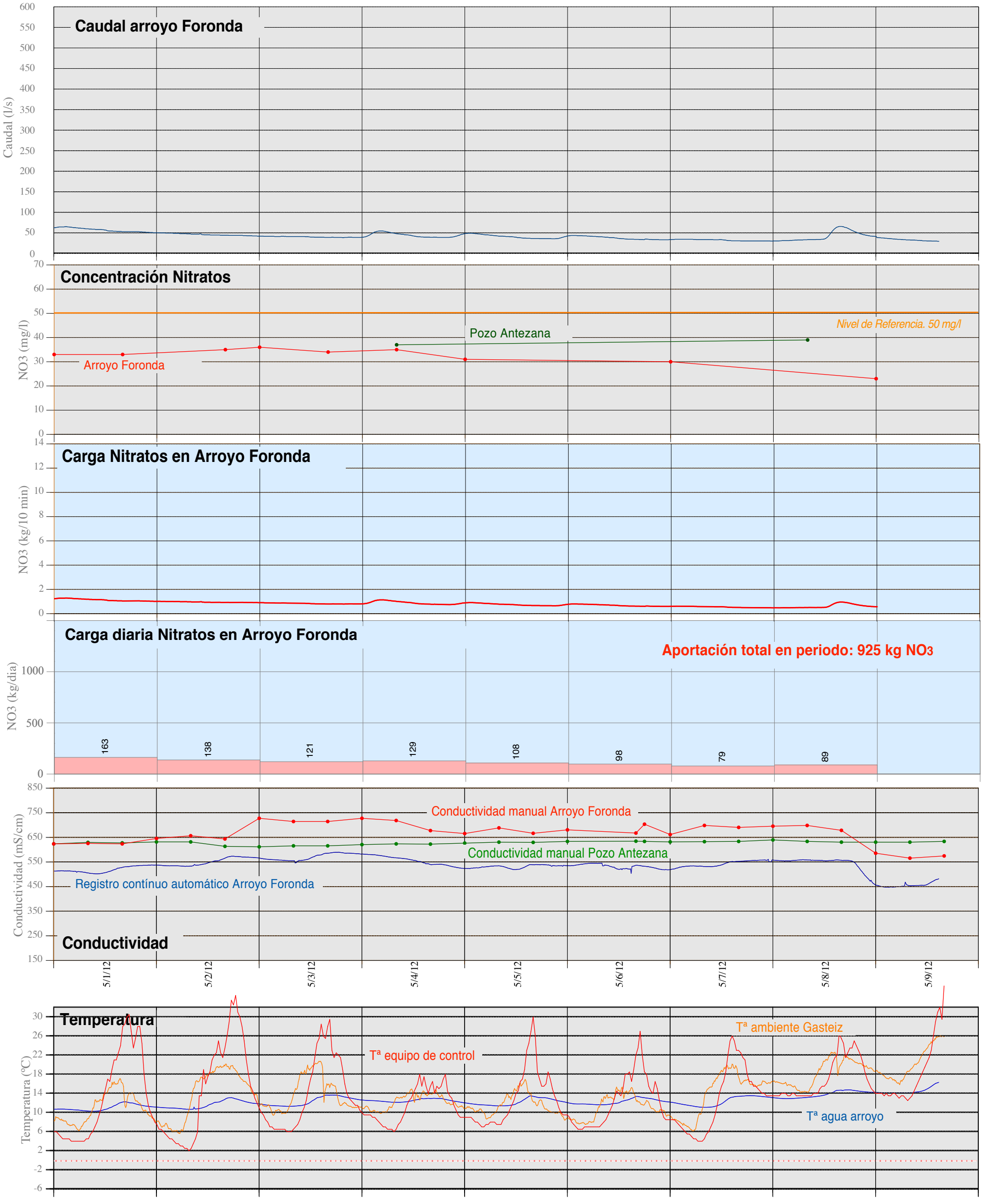


Seguimiento de nutrientes en el sector occidental del acuífero de Vitoria

ura ur agentzia agencia vasca del agua

telur geotermia y agua

MAYO 2012



ANEXO 3
CERTIFICADOS DE RESULTADOS ANALÍTICOS

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.

29 de diciembre de 2011

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT5307-11

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR10/000365**	ID Proyecto/ Cliente:	**RBCAS**
Nº muestras:	**41**		
Fecha de recepción en el laboratorio:	**16/12/2011**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 19/12/2011 al 29/12/2011**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 15358, 15384, 15357, 15383, 15385

Autorizado por: Rafael Arteagabeitia Villota
Jefe de Laboratorio

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS:	**LT5307-11**	**29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE:	**RBCAS**	

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15937
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-37
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	7	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS:	**LT5307-11**	**29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE:	**RBCAS**	

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15938
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-34
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS:	**LT5307-11**	**29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE:	**RBCAS**	

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15939
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-13
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15940
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	6,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15941
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SC-32
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15942
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-19
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	14,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15943
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-33
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5,6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15944
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-4
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	20,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15945
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-17
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15946
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-1
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15953
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-12
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	77,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15957
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SCN-4
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36,6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15958
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-31
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15961
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-11
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15965
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC-6
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31,6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15974
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-29
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	66,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15976
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-36
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	8,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT5307-11** **29 de diciembre de 2011**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **RBCAS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS5307-11-15977
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN-30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT5307-11
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT5307-11
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  - α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  - α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  - α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  - α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc.
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  - α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  - α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  - α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  - α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  - α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  - α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    - § Número del Certificado de Análisis.
    - § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    - § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  - α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  - α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  - α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A. **14 de febrero de 2012**

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT1424-12

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR12/000959**	ID Proyecto/ Cliente:	**T216**
Nº muestras:	**83**		
Fecha de recepción en el laboratorio:	**07/02/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 08/02/2012 al 14/02/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 14662,14661,14659, 14668, 14667, 14666, 14665, 146

Autorizado por: Marga Nora López
Director Técnico

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2474
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29,20120201,11:10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	120	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2475
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN37,20120201,10:50
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	11,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2476
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32,20120201,12:05
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2477
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC7,20120202,13:50
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	14	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2478
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17,20120201,10:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2479
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC14,20120201,11:23
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2480
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31,20120201,12:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	8,6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2481
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30,20120202,12:40
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	9,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2482
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12,20120202,14:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	130	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2483
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13,20120201,13:46
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	8,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2484
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC6,20120206,10:35
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	41	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2485
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36,20120206,10:40
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	27	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2486
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNC02,20120201,09:10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	11	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2487
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33,20120201,09:20
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	12	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2488
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9,20120201,09:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	90	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2489
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC3,20120201,08:53
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	48	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2490
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC10,20120201,09:40
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2491
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1,20120202,14:50
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2492
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC4,20120201,09:15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2493
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15,20120201,10:10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	10,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2494
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC19,20120201,10:55
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	100	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2495
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC11,20120201,10:34
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	24	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2496
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A135,20120203,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2497
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B135,20120203,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	25	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2498
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B137,20120204,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	27	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2499
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A138,20120204,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2500
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	32	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2501
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A141,20120205,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2502
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B141,20120205,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2503
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B142,20120205,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2504
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B143,20120206,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	16	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2505
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A144,20120206,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2506
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A120,20120129,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2507
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B120,20120129,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2508
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A122,20120130,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2509
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B122,20120130,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2510
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A126,20120131,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2511
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B126,20120131,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	23	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2512
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A129,20120201,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2513
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B129,20120201,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	24	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2514
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A132,20120202,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2515
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B132,20120202,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	24	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2516
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A91,20120119,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2517
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B91,20120119,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2518
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A97,20120121,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2519
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B97,20120121,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2520
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A103,20120123,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2521
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B103,20120123,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	32	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2522
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A109,20120125,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2523
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B109,20120125,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	30	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2524
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A115,20120127,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2525
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B115,20120127,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2526
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A61,20120109,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2527
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B61,20120109,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2528
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A67,20120111,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2529
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B67,20120111,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2530
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A73,20120113,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2532
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A79,20120115,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2533
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B79,20120115,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2534
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A85,20120117,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2535
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B85,20120117,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2536
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A31,20120130,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2537
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B31,20120130,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	41	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2538
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A37,20120101,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2539
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B37,20120101,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2540
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A43,20120103,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2541
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B43,20120103,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2542
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A49,20120105,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2543
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B49,20120105,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2544
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A55,20120107,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2545
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B55,20120107,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2546
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A-1,20111220,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2547
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B-1,20111220,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	41	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2548
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A-7,20111222,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	59	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2549
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B7,20111222,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2550
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A13,20111224,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2551
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B13,20111224,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	43	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2552
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A19,20111226,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2553
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B19,20111226,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	44	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2554
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A25,20111228,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2555
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B25,20111228,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	45	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT1424-12** **14 de febrero de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **T216**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS1424-12-2556
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B144,20120206,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT1424-12
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT1424-12
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertiudmbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertiudmbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  - α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  - α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  - α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  - α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc.
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  - α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  - α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  - α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  - α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  - α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  - α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    - § Número del Certificado de Análisis.
    - § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    - § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  - α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  - α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  - α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.

18 de abril de 2012

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2276-12-ASL

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR11/000744**	ID Proyecto/ Cliente:	**NITRATOS**
Nº muestras:	**104**	Nº Pedido:	**Joseba Aguayo**
Fecha de recepción en el laboratorio:	**11/04/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 12/04/2012 al 18/04/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 15741,42,43,44,14670,71,72,73,74,15562,63

Autorizado por: Sonia García González
Directora Sistema Integrado

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** — **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6320
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A150,20120208,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	55	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6321
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A156,20120210,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6322
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A162,20120212,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6323
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A168,20120214,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6324
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A174,20120216,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6325
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A180,20120218,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	49	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6326
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A186,20120220,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6327
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A192,20120222,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6328
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A198,20120224,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6329
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A204,20120226,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6330
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A210,20120228,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6331
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A216,20120301,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6332
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A222,20120303,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6333
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A228,20120305,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6334
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A234,20120307,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6335
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A240,20120309,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6336
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A246,20120311,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6337
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A252,20120313,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6338
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A258,20120315,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6339
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A264,20120317,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6340
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A270,20120319,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6341
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A276,20120321,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6342
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A282,20120323,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6343
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A288,20120325,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6344
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A294,20120327,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6345
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A300,20120329,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6346
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A306,20120331,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6347
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A312,20120402,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6348
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A318,20120404,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6349
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A324,20120406,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6350
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A330,20120408,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6351
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A336,20120410,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6352
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30,20120402,09:20
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	4,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6353
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1,20120402,09:40
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	23	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6354
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC3,20120402,09:41
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6355
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC2,20120402,10:02
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6356
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33,20120402,10:10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6357
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC4,20120402,10:16
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6358
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNC4,20120402,10:25
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	69	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6359
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36,20120402,10:38
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	6,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6360
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12,20120402,12:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	140	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6361
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31,20120402,12:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6362
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32,20120402,12:46
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	15	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6363
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13,20120402,13:26
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6364
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC14,20120402,13:39
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6365
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SCN5,20120402,13:50
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	14	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6366
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17,20120402,14:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6367
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15,20120402,14:20
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	9	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6368
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC11,20120402,14:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	30	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6369
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC19,20120403,12:15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	140	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6370
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29,20120403,12:30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	8,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6371
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN37,20120403,13:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	10,1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6372
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9,20120403,13:40
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	22	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6373
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC10,20120403,14:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	67	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6374
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC8,20120403,14:20
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	4,9	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6375
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC6,20120403,14:50
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6376
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC7,20120403,15:15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6377
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B145,20120206,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6378
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B146,20120207,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	42	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6379
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B147,20120207,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	48	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6380
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B148,20120207,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	49	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6381
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B149,20120208,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6382
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B150,20120208,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6383
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B156,20120210,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6384
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B162,20120212,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6385
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B168,20120214,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	45	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6386
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B169,20120214,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6387
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B170,20120215,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6388
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B171,20120215,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	43	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6389
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B172,20120215,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6390
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B173,20120216,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6391
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B179,20120218,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6392
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B185,20120220,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	65	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6393
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B191,20120222,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6394
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B197,20120224,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	61	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6395
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B203,20120226,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	59	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6396
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B209,20120228,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6397
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B215,20120301,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6398
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B221,20120303,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6399
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B227,20120305,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6400
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B233,20120307,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	49	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6401
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B239,20120309,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	48	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6402
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B245,20120311,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6403
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B251,20120313,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6404
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B257,20120315,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	44	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6405
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B263,20120317,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	42	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6406
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B269,20120319,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	40	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6407
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B273,20120321,08:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6408
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B274,20120321,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6409
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B275,20120322,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6410
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B277,20120321,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	40	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6411
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B278,20120322,00:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	42	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6412
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B279,20120322,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6413
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B280,20120324,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6414
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B286,20120324,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	40	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6415
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B292,20120326,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6416
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B298,20120328,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6417
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B304,20120330,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6418
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B310,20120401,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6419
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B316,20120403,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6420
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B322,20120403,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6421
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B328,20120407,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	32	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6422
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B334,20120409,16:00
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2276-12-ASL** **18 de abril de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2276-12-6423
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B276
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2276-12-ASL
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2276-12-ASL
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  - α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  - α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  - α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  - α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc.
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  - α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  - α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  - α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  - α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  - α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  - α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    - § Número del Certificado de Análisis.
    - § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    - § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  - α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  - α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  - α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A. **19 de junio de 2012**

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2937-12-ASL

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR11/000744**	ID Proyecto/ Cliente:	**NITRATOS**
Nº muestras:	**79**	Nº Pedido:	**Joseba Aguayo**
Fecha de recepción en el laboratorio:	**07/06/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 11/06/2012 al 19/06/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº:

Autorizado por: Marga Nora López
Director Técnico

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS:	**LT2937-12-ASL**	**19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE:	**NITRATOS**	

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8849
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B151
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS:	**LT2937-12-ASL**	**19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE:	**NITRATOS**	

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8850
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B152
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	58	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8851
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B153
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8852
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B154
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	61	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8853
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B155
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8854
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B157
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	51	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8855
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B158
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8856
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B160
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	52	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8857
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B161
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	56	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8858
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B163
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8859
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B164
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8860
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B165
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8861
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B166
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8862
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B167
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	63	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8863
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A348
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	49	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8864
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A360
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	43	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8865
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A372
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	39	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8866
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A384
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8867
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A396
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8868
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A408
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8869
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:A420
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	39	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8870
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B340
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	30	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8871
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B346
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	27	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8872
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B350
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	28	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8873
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B351
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8874
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B352
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	16	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8875
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B353
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	15	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8876
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B355
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	25	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8877
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B356
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	29	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8878
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B357
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	32	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8879
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B359
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8880
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B361
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8881
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B363
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8882
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B369
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8883
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B375
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8884
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B381
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8885
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B387
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8886
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B389
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8887
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B390
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	22	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8888
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B391
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8889
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B392
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8890
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B393
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	30	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8891
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B394
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8892
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B396
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	26	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8893
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B398
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8894
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B400
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8895
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B403
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8896
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B404
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8897
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B406
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8898
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B408
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	35	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8899
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC6
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	2,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8900
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC8
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8901
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	1,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8902
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC10
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	50	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8903
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN34
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	17	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8904
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC11
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	14	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8905
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC37
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	9,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8906
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC19
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	130	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8907
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8908
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B410
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8909
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B416
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	30	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8910
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:B422
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	23	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8911
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8912
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	4,7	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8913
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC3
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8914
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC4
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8915
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	7	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8916
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SCN4
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8917
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	48	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8918
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN28
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	150	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8919
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	3,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8920
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	39	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8921
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8922
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC14
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	46	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8923
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNC5
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	12,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8924
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	11,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8925
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	7,7	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8926
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36
MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	8,9	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT2937-12-ASL** **19 de junio de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS2937-12-8927

IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC7

MATRIZ .....: Agua Continental

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	0,73	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2937-12-ASL
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT2937-12-ASL
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    § Número del Certificado de Análisis.
    § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

13 de septiembre de 2012

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3810-12-ASL

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR11/000744**	ID Proyecto/ Cliente:	**NITRATOS**
Nº muestras:	**17**	Nº Pedido:	**Joseba Aguayo**
Fecha de recepción en el laboratorio:	**09/08/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 13/08/2012 al 13/09/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 16107, 16101

Autorizado por: Pilar Ruiz de Vergara Malda

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12356
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	0,77	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12357
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	17	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12358
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	11,8	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12359
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC11,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	1,6	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12360
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	7,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12361
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12362
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN28,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12363
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	64	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12364
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	4,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12365
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN34,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12366
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12367
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	9,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12368
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	17	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12369
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	17	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12370
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN37,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	24	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12371
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29,201200807
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	23	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3810-12-ASL** **13 de septiembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3810-12-12372

IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC4,201200807

MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	33	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3810-12-ASL
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3810-12-ASL
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    § Número del Certificado de Análisis.
    § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

22 de octubre de 2012

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4324-12-ASL

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR11/000744**	ID Proyecto/ Cliente:	**NITRATOS**
Nº muestras:	**17**	Nº Pedido:	**Joseba Aguayo**
Fecha de recepción en el laboratorio:	**11/10/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 11/10/2012 al 22/10/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 16242, 16249

Autorizado por: Pilar Ruiz de Vergara Malda

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14561
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN37
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	22	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14562
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC4
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	7,3	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14563
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	3,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14564
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	< 0,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14565
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	1	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14566
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	6,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14567
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	41	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14568
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN34
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	3,4	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14569
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	43	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14570
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN28
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	53	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14571
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14572
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	11,5	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14573
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SCOC11
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	1,2	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14574
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	67	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14575
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	90	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14576
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	16	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4324-12-ASL** **22 de octubre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4324-12-14577

IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15

MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	23	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4324-12-ASL
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4324-12-ASL
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    § Número del Certificado de Análisis.
    § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

TELUR GEOTERMIA Y AGUA S.A.

C/ Aliendalde Auzunea nº6
48200 DURANGO BIZKAIA
Attn: Joseba Aguayo

19 de diciembre de 2012

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4822-12-ASL

ID Proyecto/ Laboratorio:	**PR12/001249**	ID Proyecto/ Cliente:	**NITRATOS FORONDA**
Nº muestras:	**46**	Nº Pedido:	**Joseba Aguayo**
Fecha de recepción en el laboratorio:	**11/12/2012**	Fechas de realización de los ensayos:	**Del 12/12/2012 al 19/12/2012**

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de Adirondack S.L.

A su recepción las muestras se encontraban en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:
#. Hoja Excel Resultados

Autorizado por: Pilar Ruiz de Vergara Malda

ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de la EA en materia de ensayos.

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17147
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN7
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17148
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN23
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	25	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17149
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN0C4
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	80	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17150
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	1,9	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17151
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC9
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	39	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17152
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC8
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	32	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17153
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	48	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17154
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN6
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	34	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17155
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC12
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	90	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17156
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN33
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	24	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17157
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN13
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	59	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17158
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC11
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	40	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17159
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN37
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	28	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17160
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN9
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	0,9	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17161
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN34
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17162
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN28
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	68	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17163
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN31
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	16	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17164
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC1
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	44	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17165
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC19
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	100	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17166
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC6
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17167
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN30
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	21	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17168
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN18
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	42	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17169
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN17
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	41	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17170
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN3
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	31	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17171
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN5
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	45	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17172
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN2
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	29	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17173
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN32
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	69	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17174
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC14
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	80	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17175
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC13
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	18	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17176
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC3
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	90	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17177
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SALCEDO
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	54	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17178
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN29
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17179
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC5
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	37	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17180
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC7
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	60	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17181
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC15
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	25	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17182
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC10
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	74	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17183
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN36
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	26	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17184
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:LECI
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	77	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17185
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:NAFARRETE
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	38	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17186
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC2
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	28	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17187
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SNOC17
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	80	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17188
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN24
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	57	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17189
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN22
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	36	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17190
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN8
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	40	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17191
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN25
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	47	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4822-12-ASL** **19 de diciembre de 2012**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **NITRATOS FORONDA**

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4822-12-17192
IDENTIFICACIÓN CLIENTE .....:SN14
MATRIZ .....: Agua

ESTADO	MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
AD-A	Código-103	Nitratos	100	mg/l

ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4822-12-ASL
INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Proced.	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Código-103	HPLC	0,5 - 20000 mg/l	11,7

CÓDIGO DEL ESTADO DEL ANALITO

Laboratorio que ha realizado el ensayo.

Adirondack Laboratorio de Análisis y Ensayos - AD
Adirondack Mare Nostrum - MN
Laboratorio Externo - LE

Situación del ensayo con respecto a la acreditación.

Acreditado - A
No Acreditado - N

El código se construye: Laboratorio - Situación.

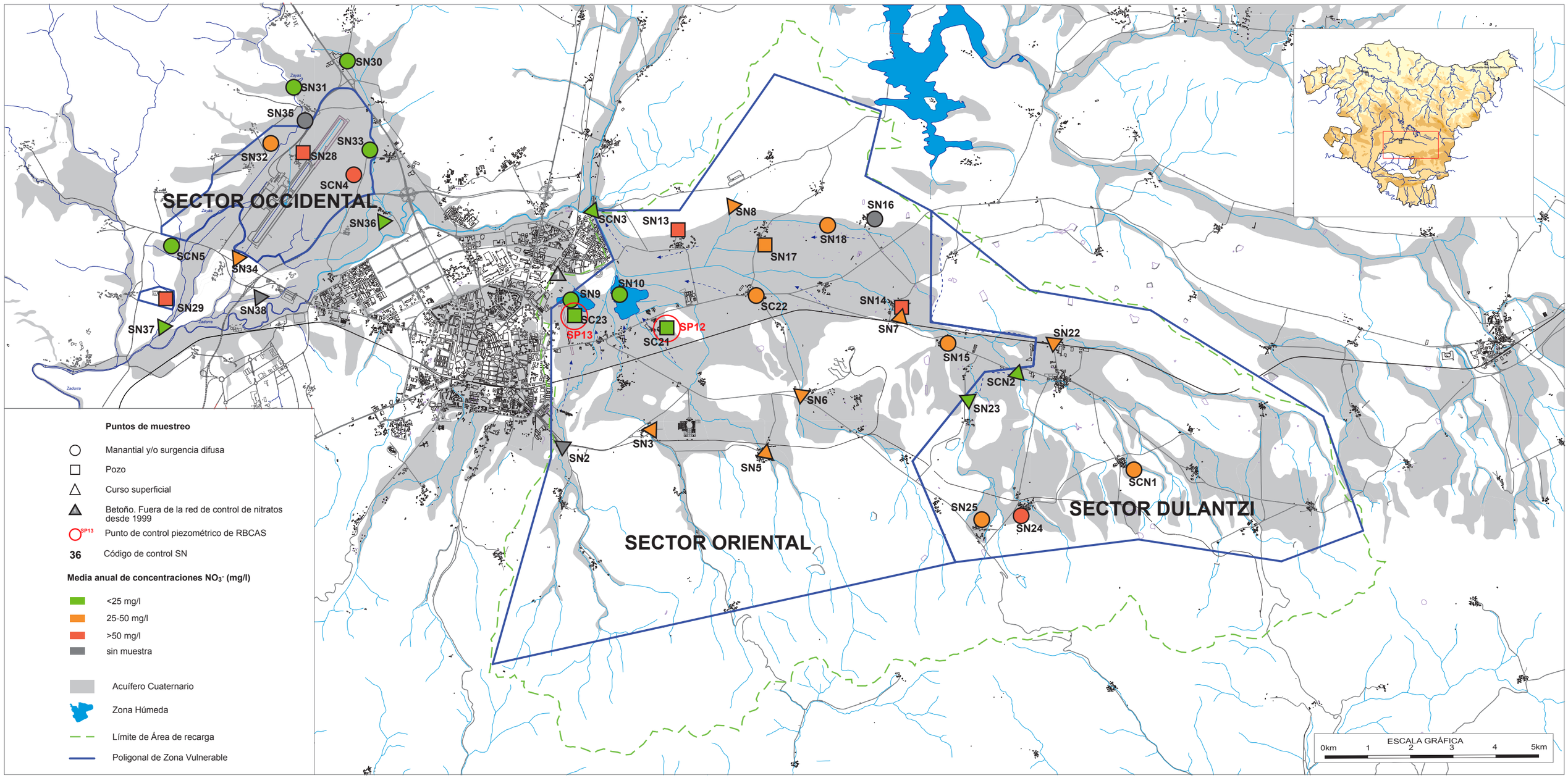
ADIRONDACK
Laboratorio de Análisis y Ensayos

Adirondack S.L.
Parque Tecnológico, 805 ■ 48160 Derio ■ Vizcaya (España)
Tlno. +34 902 209 826 ■ Fax +34 902 209 827
www.adirondack.es ■ e-mail: sac@adirondack.es

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4822-12-ASL
NOTAS

- Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Adirondack S.L.
- La Incertidumbre (en tanto por ciento) validada por Adirondack S.L. para cada método analítico se recoge en el apartado "Información de Métodos Analíticos" de este Certificado de Análisis.
  La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes.
- Autorización del Certificado de Análisis.
  α La emisión de este Certificado de Análisis ha sido autorizada mediante procedimiento electrónico. El Certificado de Análisis original ha sido archivado automáticamente. Todo el proceso se ha realizado a través del Sistema Integral de Gestión del Laboratorio de Adirondack S.L. (SIGLA).
  α Este Certificado de Análisis será válido siempre que coincida exactamente con el Certificado de Análisis original archivado en Adirondack S.L.
  α Se puede consultar la versión vigente y la validez del Certificado de Análisis contactando con Adirondack S.L.
  α Las versiones de los Certificados de Análisis se numeran correlativamente siguiendo la secuencia creciente de los números enteros comenzando por el 0. De esta forma, la versión 1 sustituye a la versión 0, la versión 2 sustituye a la versión 1, etc
- Cuando el resultado es mayor del Rango de Acreditación o menor del Rango de Acreditación, a continuación, puede aparecer un resultado entre paréntesis. Este resultado entre paréntesis se encuentra fuera del Rango de Acreditación y se da a título informativo y/o a petición del cliente.
- Los nombres de los metales de las muestras acuosas aparecerán con una observación entre paréntesis en función del tratamiento que hayan sufrido las muestras:
  α (Disuelto) : Si la muestra ha sido filtrada y luego acidulada.
  α (Total) : Si la muestra ha sido digerida.
  α (Recuperable en medio ácido) : Si la muestra ha sido acidulada y luego filtrada.
- Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- Custodia de Muestras.
  α Las muestras se encuentran custodiadas en Adirondack S.L. a disposición del cliente durante dos semanas a contar desde la fecha de este Certificado de Análisis. Una vez transcurrido este periodo, las muestras serán gestionadas de acuerdo con la legislación vigente.
- Petición de Confirmación o Reclamación de Resultados.
  α Cualquier petición de Confirmación o Reclamación sobre los Resultados deberá realizarse, preferentemente, durante el periodo de custodia de las muestras por Adirondack S.L.
  α Con el fin de agilizar la Petición de Confirmación o la Reclamación sobre los Resultados contemplados en este Certificado de Análisis, les rogamos se dirijan al correo electrónico sac@adirondack.es indicando:
    § Número del Certificado de Análisis.
    § Identificación de las muestras y de los analitos afectados.
    § Razones por las cuales se solicita la Confirmación o la Reclamación de los Resultados.
  α En caso de Reclamación sobre los Resultados, Adirondack S.L. evaluará si esta está justificada, en cuyo caso, realizará los esfuerzos razonables para satisfacer la petición del cliente.
  α Las reclamaciones sobre los Resultados no afectarán a las obligaciones de pago.
- Ley aplicable y disputas
  α Cualquier disputa o diferencia surgida en relación con este Certificado de Análisis está sometida a la legislación española, y será competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Bilbao y todo ello sin perjuicio del derecho de Adirondack S.L. a instar cualquier procedimiento judicial en cualquier otra jurisdicción competente.

PLANOS



	COD.	PUNTO	UTM X	UTM Y
SECTOR ORIENTAL	SN1	Betoño	528382	4745701
	SN 2	Errekalehor	528476	4741830
	SN 3	Santo Tomas - Otazu	530415	4742329
	SCN3	Alegria en Eskalmendi	529113	4747241
	SN 5	Errekabarri - Aberasturi	533027	4741730
	SN 6	Arroyo Zerio - Argandoña	533910	4743037
	SN 7	Alegria en Oreitia	535993	4744931
	SN 8	Angostaile	532274	4746949
	SN 9	Balsa Betoño	528641	4745489
	SN 10	Balsa Zurbano	529793	4745512
	SC21	Arkaute	530774	4744492
	SC22	Ilarratza	532908	4745279
	SN 13	Zurbano	531409	4746601
	SN 14	Oreitia	536066	4744905
	SN 15	Elburgo	537245	4744205
	SN 16	Arbulo	535376	4746900
	SN 17	Jungitu	532888	4746440
	SN 18	Drenaje Arbulo	534170	4746914
	SC23	Salburua-1	528624	4745006

*Los puntos sombreados en gris corresponden a puntos de muestreo bimestral, los sombreados en azul a puntos de control automático/bimestral, el resto son puntos de muestreo anual.

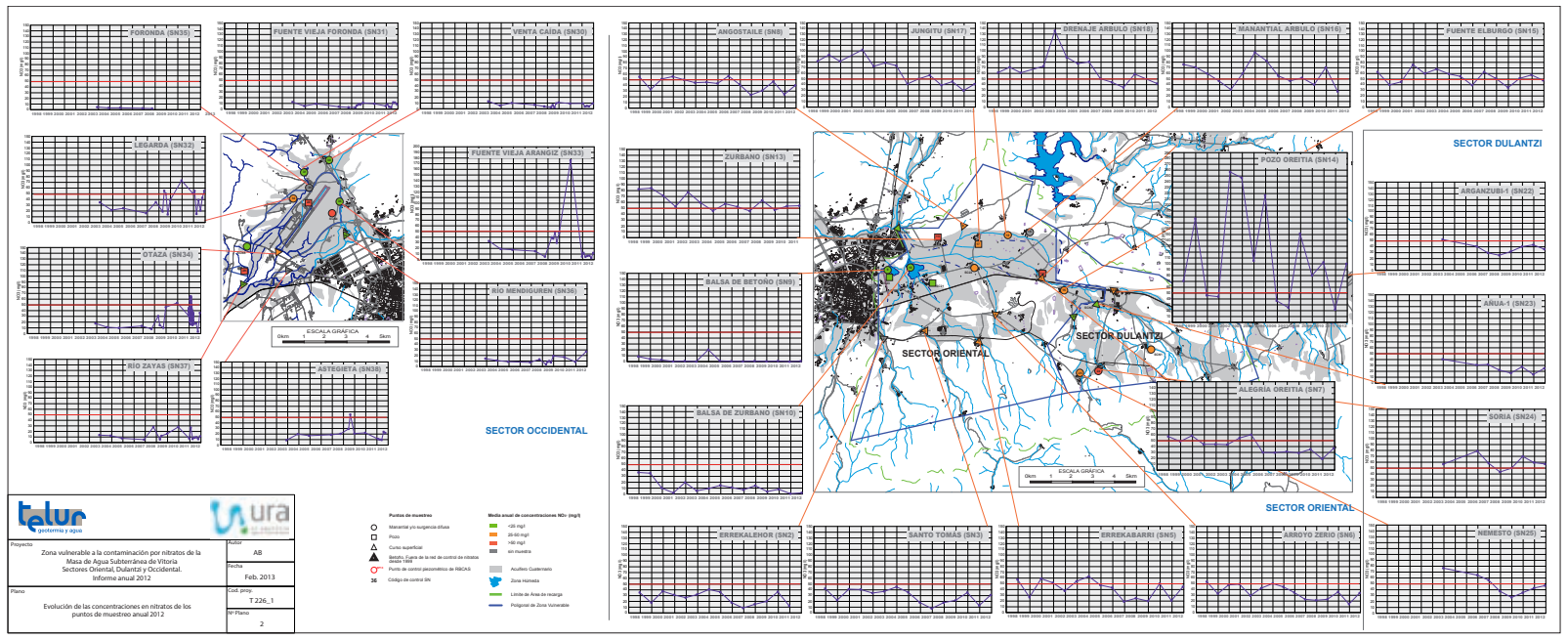
	COD.	PUNTO	UTM X	UTM Y
SECTOR DULANTZI	SCN1	Los Chopos - Gauna	541267	4741220
	SCN2	Alegria en Gazeta	538929	4743422
	SN 22	Arganzubi-1	539365	4744277
	SN 23	Añua-1	537869	4743019
	SN 24	Soria	538881	4740344
	SN 25	Nemesto	537855	4739949
SECTOR OCCIDENTAL	SCN4	Lopidana	523844	4748092
	SCN5	Ullibarri	519472	4746481
	SN 28	Manantial Antezana	522468	4748583
	SN 29	Zandazar-1	519469	4744858
	SN 30	Venta Caída	523473	4750746
	SN 31	Fuente Vieja Foronda	522308	4750103
	SN 32	Legarda	521787	4748830
	SN 33	Fuente Vieja Arangiz	524016	4748474
	SN 34	Otaza	520897	4745702
	SN 35	Foronda	522743	4749376
	SN 36	Río Mendiguren	524567	4747125
	SN 37	Río Zayas	519516	4744694
	SN38	Astegieta	521537	4745225

*Coordenadas en Sistema de Referencia ETRS89

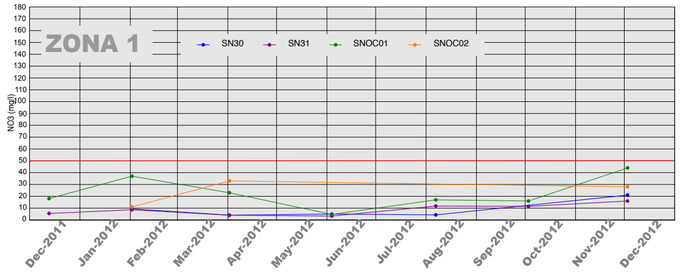
telur geotermia y agua

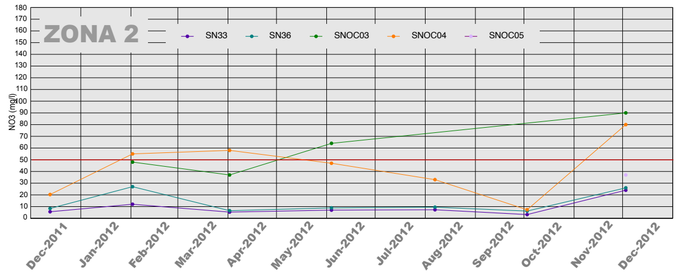
ura ur agentzia agencia vasca del agua

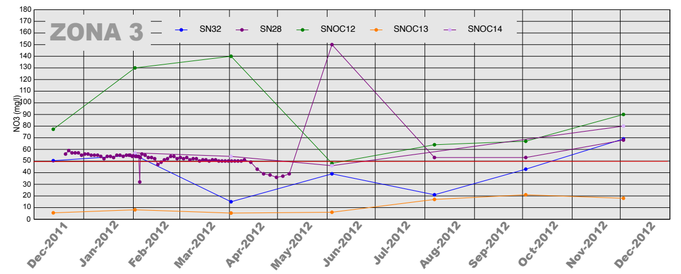
Proyecto: Zona vulnerable a la contaminación por nitratos de la Masa de Agua Subterránea de Vitoria. Sectores Oriental, Dulantzi y Occidental. Informe anual 2012	Autor: AB
	Fecha: Feb. 2013
Plano: Situación de los puntos de muestreo habituales y contenido en nitratos 2012	Cod. proy.: T 226_1
	Nº Plano: 1

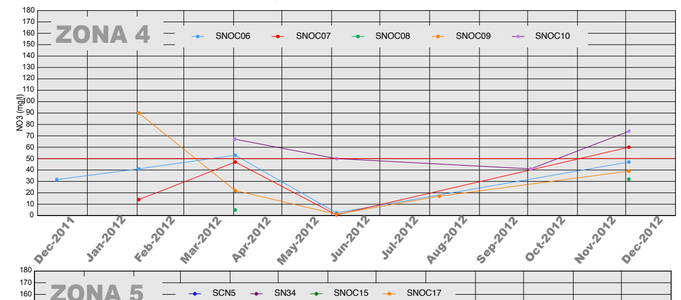


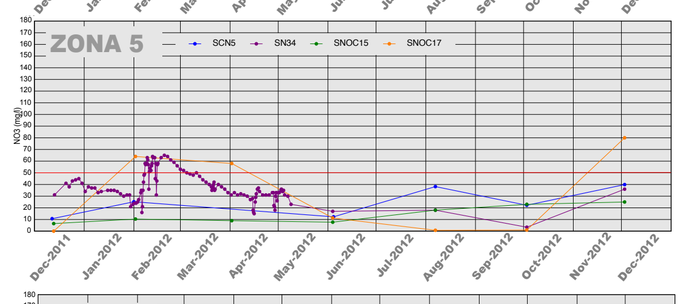
Proyecto	Zona vulnerable a la contaminación por nitratos de la Masa de Agua Subterránea de Vitoria Sectores Oriental, Dulantzi y Occidental. Informe anual 2012	Autor: AB
		Fecha: Feb. 2013
Plano	Evolución de las concentraciones en nitratos de los puntos de muestreo anual 2012	Cod. proy.: T 226_1
		Nº Plano: 2

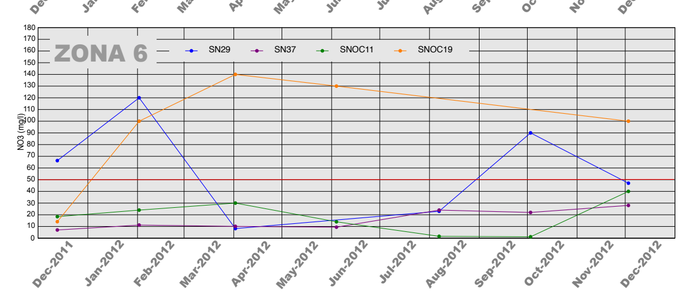










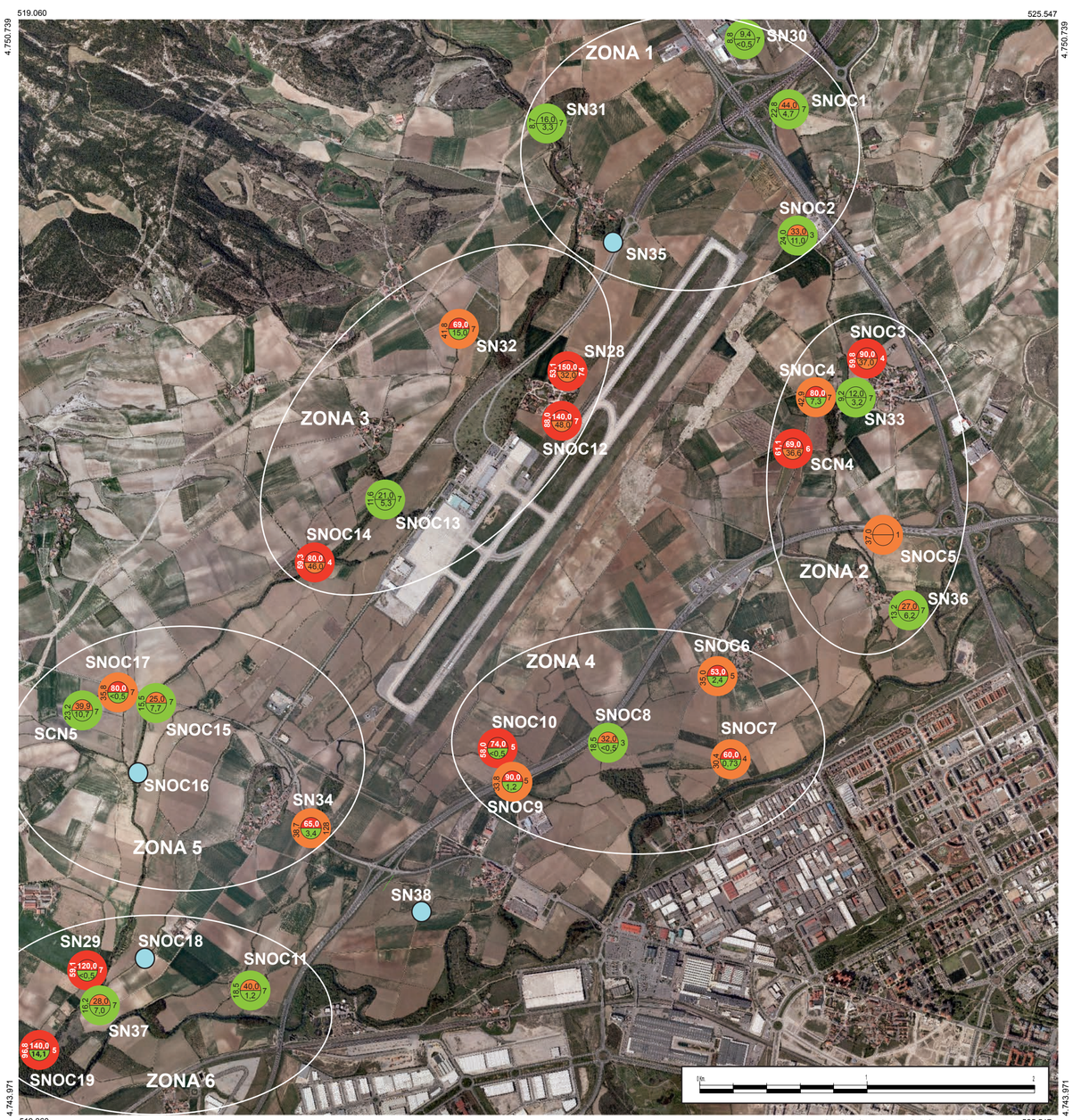


Resultados analíticos de nitratos en los muestreos bimestrales 2012 (Sector Occidental)

S. OCCIDENTAL

CAMPAÑA MUESTREO	LOPIDANA SCN4	ULLIBARRI SCN5	ANTEZANA SN28	ZANDAZAR 1 SN29	VENTA CAIDA SN30	F. VIEJA FORONDA SN31	LEGARDA SN32	FUENTE VIEJA ARANGIZ SN33	OTAZA SN34	R. MENDIGUREN SN36	RIO ZAYAS SN37	SNOC01	SNOC02	SNOC03
DICIEMBRE 11	36.6	10.7	56.6	66.3	< 0,5	5.5	50.3	5.6	31.1	8.4	7	18.1		
FEBRERO 12		25.2	MUESTREOS AUTOMÁTICOS	120	9.4	8.6	55	12	MUESTREOS AUTOMÁTICOS	27	11.2	37	11	48
ABRIL 12	69.0	14	MUESTREOS AUTOMÁTICOS	8.2	4.1	4	15	5.3	MUESTREOS AUTOMÁTICOS	6.5	10.1	23	33	37
JUNIO 12	64.0	12.3	150	<0.5	5	3.3	39	7	17	8.9	9.4	4.7		64
AGOSTO 12	68.8	38.2	53	23	4.3	11.8	21	7.3	18	9.5	24	17		
OCTUBRE 12	60.3	22.2	53	90	<0.5	11.5	43	3.2	3.4	6.2	22	16		
DICIEMBRE 12	43.2	39.9	68	47	21	16	69	24	36	26	28	44	28	90
Promedio	**57.0**	**23.2**	**53.1**	**59.1**	**8.8**	**8.7**	**41.8**	**9.2**	**38.7**	**13.2**	**16.0**	**22.8**	**24.0**	**59.8**

CAMPAÑA MUESTREO	SNOC04	SNOC05	SNOC06	SNOC07	SNOC08	SNOC09	SNOC10	SNOC11	SNOC12	SNOC13	SNOC14	SNOC15	SNOC17	SNOC19
DICIEMBRE 11	20.3		31.6					18.4	77.3	5.5		6.5	<0.5	14.1
FEBRERO 12	55		41	14		90	<0.5	24	130	8.1	57	10.4	64	100
ABRIL 12	58		53	47	4.9	22	67	30	140	5.3	54	9	58	140
JUNIO 12	47		2.4	0.73	<0.5	1.2	50	14	48	6	46	7.7	11.3	130
AGOSTO 12	33					17		1.6	64	17		18	0.77	
OCTUBRE 12	7.3						41	1.2	67	21		23	1	
DICIEMBRE 12	80	37	47	60	32	39	74	40	90	18	80	25	80	100
Promedio	**42.9**	**37.0**	**35.0**	**30.4**	**18.5**	**33.8**	**58.0**	**18.5**	**88.0**	**11.6**	**59.3**	**14.2**	**35.8**	**96.8**



SITUACIÓN GENERAL



LEYENDA

Resultados analíticos 2012

Valor promedio (mg/l) — Valor máximo (mg/l) / Número de análisis / Valor mínimo (mg/l)

- Conc. NO3 > 50 mg/l
- Conc. NO3 < 50 mg/l y > 25 mg/l
- Conc. NO3 < 25 mg/l
- Sin datos

telur geotermia y agua

ura agencia vasca del agua

Proyecto: Zona vulnerable a la contaminación por nitratos en la Masa de Agua Subterránea de Vitoria. Sectores Oriental, Dulantzi y Occidental. Informe anual 2012	Autor: AB
	Fecha: Feb. 2013
Plano: Concentración de nitratos en los puntos de control del Sector Occidental Valores mínimos, máximos y promedio, para año 2012.	Cod. proy.: T226_1
	Nº Plano: 3