



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
C. P.: 11408
Tif.: 956 14 06 58
Fax: 956 14 21 50

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	Aguas de Narixa, S.A.	Teléfono	952 52 01 54
Población	Nerja	Fax	
Dirección	C/ Málaga, 11	Provincia	Málaga

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Aguas de consumo	Fecha Recepción	23/05/2017
Municipio	Nerja	Fecha Inicio Análisis	23/05/2017
Punto de Muestreo	Depósito San Juan Capistrano	Fecha Fin Análisis	07/07/2017
Punto de Toma	Depósito San Juan Capistrano	Código Muestra	S1-17-002202
Origen del agua		Código LIMS	774740
Fecha Toma	22/05/2017	Tipo de Análisis	Análisis completo ampliado con oxidabilidad
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	40436 - NERJA-SD SAN JUAN CAPISTRANO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,75	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rto E Coli beta-glucoronidasa+ (NMP)	PNT-aq-S1-CTEC (2)	NMP/100 ml	0			0
Rto Enterococos por filtración	PNT-aq-S1-Enteroc (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto Clostridium perfringens (incluidas esporas)	PNT-aq-S1-Clost (1)	ufc/100 ml	0			0
Rto coliformes totales (NMP)	PNT-aq-S1-CTEC (2)	NMP/100 ml	0			0
* Rto en placa de microorganismos a 22°C	PNT-aq-S1-Aerob (1)	ufc/1 ml	<10			100

NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	Laboratorio Externo	µg/l	<5			5,0
* Arsenico	Laboratorio Externo	µg/l	<5			10,0
* Benceno	PNT-aq-S1-VOCS (1)	µg/l	<0,25			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,010			0,010
Boro	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	mg/l	<0,1			1,0
Cadmio	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<2			5,0
* Cianuros	PNT-aq-S1-CN (1)	µg/l	<5,0			50



IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-17-002202**

Cobre	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	mg/l	<0,025	2,0
Cromo	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<10	50,0
* 1-2-dicloroetano	PNT-aq-S1-VOCS (1)	µg/l	<0,3	3,0
Fluoruros	PNT-aq-S1-CRIO (1)	mg/l	0,230 ±0,040	1,5
* Suma PAH's	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,10	0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>				
* Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,10	
* Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,10	
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,10	
* Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-S1-PAH(1)	µg/l	<0,10	
Mercurio	PNT-aq-S1-Hg (1)	µg/l	<0,30	1,0
Niquel	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<10	20,0
Nitratos	PNT-aq-S1-CRIO (1)	mg/l	<5	50,0
* Suma de Plaguicidas	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,05	0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>				
Plomo	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<5	10,0
* Selenio	Laboratorio Externo	µg/l	<5	10,0
Suma de trihalometanos	PNT-aq-S1-THM (1)	µg/l	<15	100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
Cloroformo	PNT-aq-S1-THM (1)	µg/l	<15	
Bromoformo	PNT-aq-S1-THM (1)	µg/l	<15	
Dibromoclorometano	PNT-aq-S1-THM (1)	µg/l	<15	
Bromodiclorometano	PNT-aq-S1-THM (1)	µg/l	<15	
* Suma tri-tetracloroetano	PNT-aq-S1-VOCS (1)	µg/l	<1	10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>				
* Tricloroetano	PNT-aq-S1-VOCS (1)	µg/l	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-S1-VOCS (1)	µg/l	<1	10
Zinc	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<25	

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
------------	--------	--------	-----------	-------------------------------	--



IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-17-002202**

Color	PNT-aq-S1-color (1)	mg/l Pt-Co	<4,5	15,0
* Olor	PNT-aq-S1-olor sabor/01.02.2005	Índice de dilución	0	3
* Sabor	PNT-aq-S1-olor sabor/01.02.2005	Índice de dilución	0	3
Turbidez	PNT-aq-S1-turb (1)	UNF	<0,30	1

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Aluminio	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<100			200,0
Amonio	PNT-aq-S1-NH4 (1)	mg/l	<0,05			0,50
* Cloro combinado	PNT-aq-S1-Cl2T (1)	mg/l	0,33			
Cloruros	PNT-aq-S1-CRIO (1)	mg/l	<10			250
Conductividad	PNT-aq-S1-CE (1)	µS/cm a 20°C	444,0	±7,5		2.500
Hierro	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<25			200,0
Manganeso	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	µg/l	<10			50,0
* Oxidabilidad	PNT-aq-S1-MO (1)	mg/l	2,42			5,0
pH	PNT-aq-S1-pH (1)	Uds de pH a 20°C	7,98	±0,18	6,5	9,5
Sodio	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	mg/l	<6			200
Sulfatos	PNT-aq-S1-CRIO (1)	mg/l	34,0	±2,9		250
* Alcalinidad (TAC)	PNT-aq-S1-TA/TAC (1)	mg/l CaCO3	220,0			
* Alcalinidad (TA)	PNT-aq-S1-TA/TAC (1)	mg/l CaCO3	2,5			
* Bicarbonatos	PNT-aq-S1-TA/TAC (1)	mg/l	262,3			
Calcio	Laboratorio subcontratado acreditado nº 531/LE1112	mg/l	55,3			
* Carbonatos	PNT-aq-S1-TA/TAC (1)	mg/l	2,5			

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
* Aldrin	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,03
* Ametrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05			0,10
* Atraton	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05			0,10
* DDD	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,10
* DDE	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,10
* DDT	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,03
* Endosulfan-Sulfato	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03			0,10



IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-17-002202**

* Endrin	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,10
* alfa-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,10
* beta-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,10
* delta-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,10
* ganma-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,10
* Heptacloro	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,03
* Heptacloro-epoxido	PNT-aq-S1-PEST(1)	µg/l	<0,03	0,03
* Prometrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05	0,10
* Terbutrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)	µg/l	<0,05	0,10

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- Sólo se expresará la incertidumbre sobre los resultados dentro del alcance del método.

El Responsable Técnico del Laboratorio