

Fecha Toma Muestra 18/01/2023 Fecha Inicio Analisis 18/01/2023
Fecha Recepción 18/01/2023 Fecha Final Análisis 22/01/2023
Fecha Emisión del informe 23/01/2023

Informe N°: A / 20514



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 J.MARTINEZ
Envase utilizado ESTERIL CON TIOSULFATO Y BOTE DE VIDRIO
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
RED

ANALISIS CONTROL

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
A.PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
Detección y recuento Enterococos intestinales	0	ufc/100ml	0	Filtración de membrana-ISO 7899-2	PNTAG06
Detección y Recuento Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	F. membrana-Orden SCO/778/2009	PNTAG17
C. PARAMETROS INDICADORES CALIDAD					
Detección y recuento de Coliformes totales	0	ufc/100ml	0	F. membrana-Orden SCO/778/2009	PNTAG17
Recuento bacterias Aerobias Totales a 22° C	0	ufc/ml	100 UFC/ml	Siembra en placa-ISO 6222	PNTAG02
Cloro libre residual	0.26	mg/l	0.2-1.0	Espectrofotometría-ISO 7393	PNTAG12
Conductividad	306	µS/cm	2500 a 20°C	Electrometría-ISO 7888	PNTAG14
pH	8.0	udes. pH	6.50-9.50	Electrometría-ISO 10523	PNTPH00
Turbidez	0.2	U.N.F.	4;0.8 depósito cabecera	Nefelometría-ISO: 7027	PNTAG13
D.CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS					
Color	<2	mg/l Pt/Co	15	Espectrofotometría	PNT-AG12
Olor	<1	Índice	3 a 25°C	Dilución	PNTAG16
Sabor	<1	Índice	3 a 25°C	Dilución	PNTAG16
Legislación relativa a la muestra					
RD 3/2023					

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana Mª Martínez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Fecha Toma Muestra 08/02/2023 Fecha Inicio Analisis 08/02/2023
Fecha Recepción 08/02/2023 Fecha Final Análisis 13/02/2023
Fecha Emisión del informe 14/02/2023

Informe N°: A / 20624



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 GABRIEL MORENO
Envase utilizado PLÁSTICO ESTÉRIL CON Y SIN TIOSULFATO
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
GRIFO AYUNTAMIENTO

ANALISIS CONTROL GRIFO CONSUMIDOR

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
A.PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
Detección y Recuento Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	PNTAG17
B.PARAMETROS QUÍMICOS					
Cobre	<0.05	mg/l	2.0	Espectrofotometría-ISO 8466	PNTAG19
Plomo	<2	ug/l	10	ICP-masas	Subcontratado
C.PARAMETROS INDICADORES CALIDAD					
Recuento bacterias Aerobias Totales a 22° C	0	ufc/ml	100 UFC/ml	UNE-EN ISO 6222	PNTAG02
Cloro libre residual	0.49	mg/l	0.2-1.0	Espectrofotometría-ISO 7393	PNTAG12
Conductividad	636	µS/cm	2500 a 20°C	Electrometría-ISO 7888	PNTAG14
pH	8.3	udes. pH	6.50-9.50	Electrometría-ISO 10523	PNTPH00
Turbidez	0.2	U.N.F.	4;0.8 depósito cabecera	Nefelometría-ISO: 7027	PNTAG13
D.CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS					
Color	<2	mg/l Pt/Co	15	Espectrofotometría	PNT-AG12

Legislación relativa a la muestra

RD 3/2023

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4 ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana M^aMartinez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Nº de Muestra: 111184

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	CAPTACION / SONDEO	Fecha Toma Muestra	02/02/2023 12:20:32
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	03/02/2023 12:20:32
Punto de toma	AYTO HUECIJA. CAPTACION SONDEO NUEVO	Fecha Inicio Analisis	03/02/2023
Motivo de control		Fecha Final Análisis	13/02/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	13/02/2023
Referencia Cliente	A/20563		

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Calcio	108,2	mg/l		Cromatografía iónica	IT-11-113
Magnesio	56,01	mg/L		Cromatografía iónica	IT-11-140
Sodio	11,0	mg/l	200	Cromatografía iónica	IT-11-162
Potasio	1.7	mg/l		Cromatografía iónica	IT-11-157
Bicarbonatos	419,68	mg/l		Acidimetría	IT-11-108
Sulfatos	187,9	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Cloruros	19,4	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Nitratos	<0,5	mg/l	50	SM-4500-NO3-B	IT-11-198
Fosfatos	<0,50	mg/L		Fotocolorimetría	
Hierro	<10	µg/l	200	ICP-masas	IT-11-196
Manganeso	<5	µg/l	50	ICP-masas	IT-11-196
Sólidos en Suspensión	<2,0	mg/l		Gravimetría	IT-11-195
Conductividad eléctrica	823	µS/cm		Standard Method 2510 A y B	IT-11-126
pH	7,50	udes. pH	6.5-9.5	UNE-EN-ISO 10523	IT-11-155
Turbidez	0,35	U.N.F.		UNE-EN-ISO 7027	IT-11-166
Indice de Langelier	0,57		+/- 0.50	Cálculo	
Carbonatos	<5	mg/l		Acidimetría	IT-11-115

Radiactividad

Actividad alfa total	<0.10	Bq/l	0.1	Contador proporcional
Actividad beta resto	<1.0	Bq/l	1	Contador proporcional/ICP-MS
Radón	<50	Bq/l		Contador centelleo

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado no se encuentra dentro del rango establecido según la normativa aplicable.
Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.
La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos están a disposición del cliente.



Director Laboratorio
Rafael Fernández Boy

Firmado electrónicamente por:
Jesús Rodríguez Ruperti
LABORATORIO FERBOY S.L.



Director Técnico
Jesús F. Rodríguez Ruperti

Fecha Toma Muestra 20/04/2023 Fecha Inicio Analisis 20/04/2023
Fecha Recepción 20/04/2023 Fecha Final Análisis 26/04/2023
Fecha Emisión del informe 03/05/2023

Informe N°: A / 20865



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 J.MARTINEZ
Envase utilizado PLÁSTICO ESTÉRIL CON Y SIN TIOSULFATO
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
GRIFO CASA

ANALISIS CONTROL GRIFO CONSUMIDOR

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
<u>A.PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS</u>					
Detección y Recuento Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	PNTAG17
<u>B.PARAMETROS QUÍMICOS</u>					
Cobre	<0.05	mg/l	2.0	Espectrofotometría-ISO 8466	PNTAG19
Plomo	<2	ug/l	10	ICP-masas	Subcontratado
<u>C.PARAMETROS INDICADORES CALIDAD</u>					
Recuento bacterias Aerobias Totales a 22° C	0	ufc/ml	100 UFC/ml	UNE-EN ISO 6222	PNTAG02
Cloro libre residual	0.2	mg/l	0.2-1.0	Espectrofotometría-ISO 7393	PNTAG12
Conductividad	747	µS/cm	2500 a 20°C	Electrometría-ISO 7888	PNTAG14
pH	7.5	udes. pH	6.50-9.50	Electrometría-ISO 10523	PNTPH00
Turbidez	<0.2	U.N.F.	4;0.8 depósito cabecera	Nefelometría-ISO: 7027	PNTAG13
<u>D.CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS</u>					
Color	<2	mg/l Pt/Co	15	Espectrofotometría	PNT-AG12

Legislación relativa a la muestra

RD 3/2023

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4 ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana Mª Martínez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Fecha Toma Muestra 09/05/2023 Fecha Inicio Analisis 09/05/2023
Fecha Recepción 09/05/2023 Fecha Final Análisis 12/05/2023
Fecha Emisión del informe 15/05/2023

Informe N°: A / 20946



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 J.MARTINEZ
Envase utilizado PLÁSTICO ESTÉRIL CON Y SIN TIOSULFATO
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
RED SANTA ELENA

ANALISIS CONTROL

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
A.PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
Detección y recuento Enterococos intestinales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 7899-2	PNTAG06
Detección y Recuento Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	PNTAG17
C. PARAMETROS INDICADORES CALIDAD					
Detección y recuento de Coliformes totales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	PNTAG17
Recuento bacterias Aerobias Totales a 22° C	0	ufc/ml	100 UFC/ml	UNE-EN ISO 6222	PNTAG02
Cloro libre residual	0.6	mg/l	0.2-1.0	Espectrofotometria-ISO 7393	PNTAG12
Conductividad	773	µS/cm	2500 a 20°C	Electrometria-ISO 7888	PNTAG14
pH	8.1	udes. pH	6.50-9.50	Electrometria-ISO 10523	PNTPH00
Turbidez	0.2	U.N.F.	4;0.8 depósito cabecera	Nefelometria-ISO: 7027	PNTAG13
D.CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS					
Color	<2	mg/l Pt/Co	15	Espectrofotometría	PNT-AG12
Olor	<1	Índice	3 a 25°C	Dilución	PNTAG16
Sabor	<1	Índice	3 a 25°C	Dilución	PNTAG16
Legislación relativa a la muestra					
RD 3/2023					

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.
Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4 ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana Mª Martínez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	10/05/2023 9:59:51
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	11/05/2023 9:59:51
Punto de toma	AYTO HUECIJA. DEPOSITO AGUA TRATADA	Fecha Inicio Analisis	11/05/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	24/05/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	24/05/2023
Referencia Cliente	A/20945		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
-----------------	------------	----------	----------------------	-------------	--------

A. Parámetros Microbiológicos

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	IT-11-194
Enterococo intestinales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 7899-2	
Clostridium perfringens (inc. las esporas)	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 14189	

B.1. Parámetros Químicos

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Antimonio	<1	µg/l	5.0	ICP-masas	IT-11-196
Arsénico	1,5	µg/l	10.0	ICP-masas	IT-11-196
Benceno	<0.2	µg/l	1.0	HSTrap/GC/MS	
Benzo(alfa)pireno	<0.005	µg/l	0.010	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Boro	<0.2	mg/l	1.5	ICP-masas	IT-11-196
Cadmio	<1	µg/l	5.0	ICP-masas	IT-11-196
Cobre	<0,2	mg/l	2.0	ICP-masas	IT-11-196
Cromo	<5	µg/l	50	ICP-masas	IT-11-196
1,2-Dicloroetano	<0.5	µg/l	3.0	HSTrap/GC/MS	IT-11-165
Fluoruros	1,0	mg/l	1.5	Cromatografía iónica	IT-11-198
HAPs benzo(b)fluoranteno,benzo(ghi)perileno,benzo(k)flou ranteno,indeno(1,2,3-cd)pireno	<0.05	µg/l	0.1	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Mercurio	<0.2	µg/l	1.0	ICP-masas	IT-11-196
Níquel	<2	µg/l	20	ICP-masas	IT-11-196
Nitratos	0,5	mg/l	50	SM-4500-NO3-B	IT-11-198
Nitritos	<0.03	mg/l	0.5 red,dep, 0.1 ETAP	Cromatografía iónica	IT-11-198
Aldrin	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Dieldrin	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Heptacloro	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Heptacloro epóxido	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Plomo	<2	µg/l	10	ICP-masas	IT-11-196
Selenio	<1	µg/l	10	ICP-masas	IT-11-196
Trihalometanos	<10	µg/l	100	HSTrap/GC/MS	IT-11-165
Tricloroetano+Tetracloroetano	<2	µg/l	10	HSTrap/GC/MS	IT-11-186
Cianuro	<5	µg/l	50	Fotocolorimetría	

Nº de Muestra: 112905

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	10/05/2023 9:59:51
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	11/05/2023 9:59:51
Punto de toma	AYTO HUECIJA. DEPOSITO AGUA TRATADA	Fecha Inicio Analisis	11/05/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	24/05/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	24/05/2023
Referencia Cliente	A/20945		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
C. Parámetros Indicadores					
Recuento de colonias a 22°C	<10	ufc/ml	100 UFC/1ml No aptitud 1000 UFC/1mlsalida ETAP	UNE-EN ISO 6222	IT-11-158
Aluminio	<2	µg/l	200	ICP-masas	IT-11-196
Amonio	<0.1	mg/l	0.50	Cromatografía iónica	IT-11-197
Cloro combinado residual	0,0	mg/l	2	UNE-EN ISO 7393-2	IT-11-117
Cloro residual libre	0,7	mg/l	0.2-1.0	UNE-EN ISO 7393-2	IT-11-117
Cloruros	14,4	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Color	<5	mg/l Pt/Co	15	Standard Method 2120C	IT-11-125
Conductividad eléctrica	789	µS/cm	2500 A 20°C	Standard Method 2510 A y B	IT-11-126
Hierro	53	µg/l	200	ICP-masas	IT-11-196
Manganeso	<5	µg/l	50	ICP-masas	IT-11-196
Olor	<1	Índice	3 a 25°C	Índice Dilución	IT-11-150
Oxidabilidad al permanganato	<0.5	mg/l	5	Permanganimetría	IT-11-151
pH	7,7	udes. pH	6.5-9.5	UNE-EN-ISO 10523	IT-11-155
Sabor	<1	Índice	3 a 25°C	Índice Dilución	IT-11-160
Sodio	10,3	mg/l	200	Cromatografía iónica	IT-11-162
Sulfatos	167,1	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Turbidez	0,2	U.N.F.	0.8 ETAP, 4 RED	UNE-EN-ISO 7027	IT-11-166
Calcio	* 102,0	mg/l	100 Valor referencia	Cromatografía iónica	IT-11-113
Magnesio	* 52,4	mg/L	30 Valor referencia	Cromatografía iónica	IT-11-140
Bicarbonatos	400,2	mg/l		Acidimetría	IT-11-108
Dureza	470,9	mg CaCO3/l	500 Valor referencia	SM 2340 B	
Coliformes Totales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	IT-11-194

PERFIL PLAGUICIDAS POR CG-MS

4,4'-DDD	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
4,4'-DDE	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
4,4'-DDT	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Ametrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Atraton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Atrazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Azinfos metil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	10/05/2023 9:59:51
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	11/05/2023 9:59:51
Punto de toma	AYTO HUECIJA. DEPOSITO AGUA TRATADA	Fecha Inicio Analisis	11/05/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	24/05/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	24/05/2023
Referencia Cliente	A/20945		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
HCH-alfa	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-beta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-delta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-gamma	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Demeton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Diazinon	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Diffufenican	<0.03	ug/L.	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Disulfoton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-alfa	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-beta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-sulfato	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endrin	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endrin-aldehido	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Etion	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Malation	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Metoxicloro	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Oxifluorfen	<0.03	µg/l	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Paration etil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Paration Metil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Pendimetalina	<0.03	µg/l	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Prometon	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Prometrin	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Propazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Secbumeton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Simazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Simetrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Terbutilazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Terbutrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Total de plaguicidas	<0.03	µg/l	Suma total <0.5 ppb	Cálculo	IT-11-186

Legislación de la Muestra

Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado no se encuentra dentro del rango establecido según la normativa aplicable.
 Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.
 La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos están a disposición del cliente.

Nº de Muestra: 112905

Identificación del Cliente

<i>Nombre Fiscal</i>	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	<i>Dirección</i>	
<i>Nombre Cial.</i>	AVGS		PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,
<i>Teléfonos</i>	950229635 619369870		PORTAL 1,1º 1
<i>Fax</i>	950229635		ALMERIA
			ALMERIA 4009

Identificación de la Muestra

<i>Tipo de muestra</i>	AGUA COMPLETO	<i>Fecha Toma Muestra</i>	10/05/2023 9:59:51
<i>Recogida por</i>	Entregada por el cliente	<i>Fecha Recepción</i>	11/05/2023 9:59:51
<i>Punto de toma</i>	AYTO HUECIJA. DEPOSITO AGUA TRATADA	<i>Fecha Inicio Analisis</i>	11/05/2023
<i>Motivo de control</i>	ANALISIS COMPLETO	<i>Fecha Final Análisis</i>	24/05/2023
<i>Referencia muestreo</i>		<i>Fecha Emisión Informe</i>	24/05/2023
<i>Referencia Cliente</i>	A/20945		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
-----------------	------------	----------	----------------------	-------------	--------



Director Laboratorio
 Rafael Fernández Boy

Firmado electronicamente por:
 Jesús Rodríguez Ruperti
 LABORATORIO FERBOY S.L.



Director Técnico
 Jesús F. Rodríguez Ruperti

Fecha Toma Muestra 30/06/2023 Fecha Inicio Analisis 30/06/2023
Fecha Recepción 30/06/2023 Fecha Final Análisis 05/07/2023
Fecha Emisión del informe 06/07/2023

Informe N°: A / 21295



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 J.MARTINEZ
Envase utilizado PLASTICO ESTERIL CON TIOSULFATO
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
DEPOSITO AGUA TRATADA

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
Recuento de Colifagos somáticos	0	UFP/100 ml	0 UFP/100ml	ISO 10705-2	Subcontratado

Legislación relativa a la muestra

RD 3/2023

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana Mª Martínez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Fecha Toma Muestra 30/06/2023 Fecha Inicio Analisis 30/06/2023
Fecha Recepción 30/06/2023 Fecha Final Análisis 05/07/2023
Fecha Emisión del informe 06/07/2023

Informe N°: A / 21294



Solicitante

AYUNTAMIENTO DE HUECIJA

C/BUENAVISTA N° 11
04409 HUECIJA
ALMERIA 04409

Tipo de muestra AGUA CONSUMO HUMANO
Recogida por LAB.ALVE-GESIMA PNT-M-00 J.MARTINEZ
Envase utilizado PLÁSTICO ESTÉRIL
Otros Detalles/Referencias de la muestra:
RED

ANÁLISIS CARACTERIZACIÓN AGUA

Parámetros	Resultados	Unidades	Valor Legislado	Metodología	P.N.T.
Calcio	82.3	mg/l	100 valor referencia	Cromatografía iónica	Subcontratado
Dureza	406	mgCaCO3/l	500 valor referencia	SM 2340 B	Subcontratado
Magnesio	48.6	mg/L	30 valor referencia	Cromatografía iónica	Subcontratado
Potasio	1,4	mg/L	10 valor referencia	Cromatografía ionica	Subcontratado

Legislación relativa a la muestra

RD 3/2023

El análisis hace referencia exclusivamente a la/s muestra/s recogida en el día/hora reflejado en este informe. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Conforme a ISO 7218 : Valores microbiológicos de 10 a 39 ufc/g (1 a 3 ufc/ml) se expresan como < 40 ufc/g (< 4 ufc/ml) indican solo presencia del microorganismo y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/ml) se expresan como nº estimado. Conforme a ISO 8199: Valores microbiológicos de 1 a 2 colonias indican presencia y de 3 a 9 indican recuento estimado

Juana Mª Martinez Moreno
Técnico Area F-Q

Josefa Miras Maldonado
Técnico A. Microbiología

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	03/07/2023 10:48:41
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	04/07/2023 10:48:41
Punto de toma	AYTO HUECIJA. RED	Fecha Inicio Analisis	04/07/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	18/07/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	18/07/2023
Referencia Cliente	A/21293		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
-----------------	------------	----------	----------------------	-------------	--------

A. Parámetros Microbiológicos

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Escherichia coli	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	IT-11-194
Enterococo intestinales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 7899-2	
Clostridium perfringens (inc. las esporas)	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 14189	

B.1. Parámetros Químicos

Antimonio	<1	µg/l	5.0	ICP-masas	IT-11-196
Arsénico	1,7	µg/l	10.0	ICP-masas	IT-11-196
Benceno	<0.2	µg/l	1.0	HSTrap/GC/MS	
Benzo(alfa)pireno	<0.005	µg/l	0.010	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Boro	<0.2	mg/l	1.5	ICP-masas	IT-11-196
Cadmio	<1	µg/l	5.0	ICP-masas	IT-11-196
Cobre	<0,2	mg/l	2.0	ICP-masas	IT-11-196
Cromo	<5	µg/l	50	ICP-masas	IT-11-196
1,2-Dicloroetano	<0.5	µg/l	3.0	HSTrap/GC/MS	IT-11-165
Fluoruros	1,0	mg/l	1.5	Cromatografía iónica	IT-11-198
HAPs benzo(b)fluoranteno,benzo(ghi)perileno,benzo(k)flou ranteno,indeno(1,2,3-cd)pireno	<0.05	µg/l	0.1	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Mercurio	<0.2	µg/l	1.0	ICP-masas	IT-11-196
Níquel	<2	µg/l	20	ICP-masas	IT-11-196
Nitratos	1,0	mg/l	50	SM-4500-NO3-B	IT-11-198
Nitritos	<0.03	mg/l	0.5 red,dep, 0.1 ETAP	Cromatografía iónica	IT-11-198
Aldrin	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Dieldrin	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Heptacloro	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Heptacloro epóxido	<0.01	µg/l	0.03	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Plomo	<2	µg/l	10	ICP-masas	IT-11-196
Selenio	<1	µg/l	10	ICP-masas	IT-11-196
Trihalometanos	<10	µg/l	100	HSTrap/GC/MS	IT-11-165
Tricloroetano+Tetracloroetano	<2	µg/l	10	HSTrap/GC/MS	IT-11-186
Cianuro	<5	µg/l	50	Fotocolorimetría	

Nº de Muestra: 114449

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	03/07/2023 10:48:41
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	04/07/2023 10:48:41
Punto de toma	AYTO HUECIJA. RED	Fecha Inicio Analisis	04/07/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	18/07/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	18/07/2023
Referencia Cliente	A/21293		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
C. Parámetros Indicadores					
Recuento de colonias a 22°C	<10	ufc/ml	100 UFC/1ml No aptitud 1000 UFC/1mlsalida ETAP	UNE-EN ISO 6222	IT-11-158
Aluminio	<2	µg/l	200	ICP-masas	IT-11-196
Amonio	<0.1	mg/l	0.50	Cromatografía iónica	IT-11-197
Cloro combinado residual	0,0	mg/l	2	UNE-EN ISO 7393-2	IT-11-117
Cloro residual libre	0,2	mg/l	0.2-1.0	UNE-EN ISO 7393-2	IT-11-117
Cloruros	12,4	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Color	<5	mg/l Pt/Co	15	Standard Method 2120C	IT-11-125
Conductividad eléctrica	724	µS/cm	2500 A 20°C	Standard Method 2510 A y B	IT-11-126
Hierro	101	µg/l	200	ICP-masas	IT-11-196
Manganeso	<5	µg/l	50	ICP-masas	IT-11-196
Olor	<1	Índice	3 a 25°C	Índice Dilución	IT-11-150
Oxidabilidad al permanganato	2,40	mg/l	5	Permanganimetría	IT-11-151
pH	7,7	udes. pH	6.5-9.5	UNE-EN-ISO 10523	IT-11-155
Sabor	<1	Índice	3 a 25°C	Índice Dilución	IT-11-160
Sodio	9,7	mg/l	200	Cromatografía iónica	IT-11-162
Sulfatos	167,1	mg/l	250	Cromatografía iónica	IT-11-198
Turbidez	0,2	U.N.F.	0.8 ETAP, 4 RED	UNE-EN-ISO 7027	IT-11-166
Calcio	82,3	mg/l	100 Valor referencia	Cromatografía iónica	IT-11-113
Magnesio	* 48,68	mg/L	30 Valor referencia	Cromatografía iónica	IT-11-140
Bicarbonatos	357,5	mg/l		Acidimetría	IT-11-108
Dureza	406,0	mg CaCO3/l	500 Valor referencia	SM 2340 B	
Coliformes Totales	0	ufc/100ml	0	UNE-EN ISO 9308-1	IT-11-194

PERFIL PLAGUICIDAS POR CG-MS

4,4'-DDD	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
4,4'-DDE	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
4,4'-DDT	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Ametrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Atraton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Atrazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Azinfos metil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186

Nº de Muestra: 114449

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	Dirección	
Nombre Cial.	AVGS	PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,	
Teléfonos	950229635 619369870	PORTAL 1,1º 1	
Fax	950229635	ALMERIA	
		ALMERIA 4009	

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra	AGUA COMPLETO	Fecha Toma Muestra	03/07/2023 10:48:41
Recogida por	Entregada por el cliente	Fecha Recepción	04/07/2023 10:48:41
Punto de toma	AYTO HUECIJA. RED	Fecha Inicio Analisis	04/07/2023
Motivo de control	ANALISIS COMPLETO	Fecha Final Análisis	18/07/2023
Referencia muestreo		Fecha Emisión Informe	18/07/2023
Referencia Cliente	A/21293		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
HCH-alfa	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-beta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-delta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
HCH-gamma	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Demeton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Diazinon	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Diffufenican	<0.03	ug/L.	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Disulfoton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-alfa	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-beta	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endosulfan-sulfato	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endrin	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Endrin-aldehido	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Etion	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Malation	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Metoxicloro	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Oxifluorfen	<0.03	µg/l	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Paration etil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Paration Metil	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Pendimetalina	<0.03	µg/l	<0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Prometon	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Prometrin	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Propazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Secbumeton	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Simazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Simetrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Terbutilazina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Terbutrina	<0.03	µg/l	0.10	Cromatografía gases-masas	IT-11-186
Total de plaguicidas	<0.03	µg/l	Suma total <0.5 ppb	Cálculo	IT-11-186

Legislación de la Muestra

Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado no se encuentra dentro del rango establecido según la normativa aplicable. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos están a disposición del cliente.

Nº de Muestra: 114449

Identificación del Cliente

<i>Nombre Fiscal</i>	LABORATORIOS ALVE-GESIMA S.L.	<i>Dirección</i>	
<i>Nombre Cial.</i>	AVGS		PGNO. SECTOR 20. C/CARBÓN PARCELA 123,
<i>Teléfonos</i>	950229635 619369870		PORTAL 1,1º 1
<i>Fax</i>	950229635		ALMERIA
			ALMERIA 4009

Identificación de la Muestra

<i>Tipo de muestra</i>	AGUA COMPLETO	<i>Fecha Toma Muestra</i>	03/07/2023 10:48:41
<i>Recogida por</i>	Entregada por el cliente	<i>Fecha Recepción</i>	04/07/2023 10:48:41
<i>Punto de toma</i>	AYTO HUECIJA. RED	<i>Fecha Inicio Analisis</i>	04/07/2023
<i>Motivo de control</i>	ANALISIS COMPLETO	<i>Fecha Final Análisis</i>	18/07/2023
<i>Referencia muestreo</i>		<i>Fecha Emisión Informe</i>	18/07/2023
<i>Referencia Cliente</i>	A/21293		

Análisis agua completo parcial

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
-----------------	------------	----------	----------------------	-------------	--------



Director Laboratorio
 Rafael Fernández Boy

Firmado electronicamente por:
 Jesús Rodríguez Ruperti
 LABORATORIO FERBOY S.L.



Director Técnico
 Jesús F. Rodríguez Ruperti