

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



AYUNTAMIENTO DE ARROYO DE LA LUZ

Plaza Constitución, 16
10900 Arroyo de la Luz Cáceres

INFORME DE ENSAYO

Número de muestra: 24-564 Fecha recepción: 12/02/2024
Número de informe: 22817
Fecha inicio del ensayo: 19/02/2024 Fecha fin del ensayo: 29/02/2024

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Referencia del cliente: C/CARRETERA Fecha y hora de recogida: 12/02/2024 12:49:00
PUNTO TOMA Recogida por: CLIENTE
Descripción de la muestra: Agua de consumo humano-RED Tipo de muestra: Puntual

Observaciones:

CANTIDAD Y ENVASES:

Nº de envases: 10 Cantidad muestra: 8 L Tipo de envases: SET ENVASES

RESULTADOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
INFORMACIÓN DEL CLIENTE					
Cloro libre (aportado por el cliente)	0,92	mg/L			
Organoléptico					
Sabor	0	Índice dilución	3	PNT-FQ-04B	UNE-EN 1622:1998
Olor	0	Índice dilución	5	PNT-FQ-04A	UNE-EN 1622:1998
Microbiológico					
Enterococos	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-05	UNE EN-ISO 7899-2:2001
Aerobios a 22 °C	0	UFC/ml	100	PNT-MQ-03	UNE-EN ISO 6222:1999
Coliformes totales	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-02	UNE-EN ISO 9308-2
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-02	UNE-EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml	0	PNT-MQ-04	UNE-EN ISO 14189:2019
Colifagos Somaticos	<1	UFP/100 ml	0	M.I.	RCP/049-a(P6)
Físico-Químico					
Nitratos	2,3	mg/l	50	PNT-FQ-09	Espectrofotometría UV-Vis
Nitritos	<0,01	mg/l	0,50	PNT-FQ-10	Espectrofotometría UV-Vis
Fluoruros	0,1	mg/L	1,5	PNT-FQ-28	M.I.
Cianuros	12	microg/l	50	PNT-FQ-30	M.I.
Cobre	0,1	mg/l	2	PNT-FQ-19	M.I.
Cloro libre	0,7	mg/L		PNT-FQ-16	Espectrofotometría UV-VIS
Cloro combinado	0,85	mg/l	</= 0,6	PNT-FQ-16	Espectrofotometría
Mercurio	<0,10	µg/L	1.0	ICP-AES (2)	M.I.
Boro	<0,01	mg/L	1,5	PNT-FQ-34	4500-B-C
Antimonio	<1,50	µg/L	5	ICP-AES	M.I.-02
Arsénico	<1,20	µg/L	10	ICP-AES	M.I.-01
Cadmio	1,2	µg/L	5	PNT-FQ-032	SM 3500 Cd-D
Cromo	<0,20	µg/L	25	PNT-FQ-031	SM 3500 - Cr-D
Niquel	<2	µg/L	20	PNT-FQ-027	SM- 3500-Ni-D
Plomo	<1,50	µg/L	5,0	PNT-FQ-033	SM 3500 - Pb-D
Selenio	2	µg/L	20	ICP-AES	M.I.-07
Índice de Langelier	<0,030	uds. pH	+/- 0,5		CÁLCULO
Uranio	<0,030	microg/l	30	M.I.-498	EN ISO 17294-2 : 2017-01

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.
Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda.
Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59
C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.04

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



Número de muestra: 24-564

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
Físico - Químico - Indicadores					
pH (aguas)	6,5	uds. pH		PNT-FQ-01	UNE-EN ISO 10523:2012
Conductividad (a 20°C)	131	microS/cm	2500	PNT-FQ-02	UNE EN 27888:1994
Temperatura (medida pH y/o CE)	20,8	°C		PNT-FQ-01/02	UNE-EN 27888:94 / UNE-EN ISO 10523:12
Turbidez	0,6	NTU	0,8	PNT-FQ-05	Turbidimetría
Color	<2	mg/L Pt-Co	15	PNT-FQ-03	Colorimetría
Aluminio	304	µg/l	200	PNT-FQ-18	Espectrofotometría UV-VIS
Manganeso (aguas)	15	µg/l	50	PNT-FQ-17	Espectrofotometría UV-Vis
Oxidabilidad al permanganato	<0,500	mgO2/l	5,0	PNT-FQ-24	M.I.
Sulfatos	18	mg/l	250	PNT-FQ-26	Espectrofotometría
Cloruros	35,5	mg/l	250	PNT-FQ-28	Volumetría
Hierro	50	µg/l	200	PNT-FQ-15	Espectrofotometría UV- VIS
Amonio	0,09	mg/l		PNT-FQ-11	Espectrofotometría
Sodio	12,49	mg/L	200	ICP-AES	M.I.-08
VOX - THM'S					
Trihalometanos	44	µg/L	100	PE-621	M.I.
Bromodlorometano	6,4	µg/L		PE-621	
Bromoformo	<5,0	µg/L		PE-621	
Cloroformo	38	µg/L		PE-621	
Dibromodlorometano	<5,0	µg/L		PE-621	
1,2 Dicloroetano	<0,30	µg/L	3	IT-A-62	
Tricloroetano+tetracloroetano	<0,60	µg/L	10	IT-A-62	M.I.
Benceno	<0,30	µg/L	1	IT-A-62	M.I.
HAP'S					
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS	<0,020	µg/L	0,10	CG-MS	M.I.
Benzo(b)fluoranteno	<0,0050	µg/l			CG-MS
Benzo(g,h,i)perileno	<0,0050	µg/l		CG-MS	QMP_504_AI_52_09
Benzo alfa pireno	<0,0030	µg/l	0,010	IT-A-62	M.I.
Benzo(k)fluoranteno	<0,0050	µg/l		CG-MS	QMP_504_AI_52_09
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,0050	µg/l		CG-MS	QMP_504_AI_52_09
CG-MS PLAGUICIDAS					
Total Plaguicidas	<0,25	µg/L	0,5	IT-A-62	M.I.
2-Phenylphenol	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
4,4'- Dichlorobenzophenone	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Acrinathrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Alachlor	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ametryn	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Atrazine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Atrazine desethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Azynphos-ethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Benthiavalcab-isopropyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Bifenthrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Bitertanol	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Bromophos methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Bromopropylate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Bupirimate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Carbaryl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Carbofuran	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlordane cis	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlordane trans	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorfenapyr	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorothalonil	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorphenvinphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorpropham	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorpyrifos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorpyrifos-methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlorthal-dimethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chlortoluron artifact	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Chormephos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cyanazine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cycloate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cyflufenamid	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cyfluthrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.
Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda.
Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59

C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.03

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



Número de muestra: 24-564

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
Cypermethrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cyproconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Cyprodinil	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDD 2,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDD 4,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDE 2,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDE 4,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDT 2,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
DDT 4,4'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Deltamethrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Dichlofluanid	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Dichloran	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Dichlorvos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Dicofol p,p'	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Diethofencarb	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Difenoconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Dimethoate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Diniconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Diphenylamine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Disulfoton sulfone	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Endosulfan I	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Endosulfan II	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Endosulfan Sulfate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Epoxiconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Esfenvalerate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ethalfuralin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ethiofencarb	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ethion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ethofumesate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ethoprophos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Etridiazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenamiphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenazaquin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenbuconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenitrothion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenothrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenpropathrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenthion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenthoate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fenvalerate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Flucythrinate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Flusilazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Flutriafol	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fluvalinate-Tau	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Fosfamidon	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
HCH-a	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
HCH-b	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
HCH-d	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Heptachlor	<0,0090	µg/l	0,03	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Heptachlor epoxide A	<0,0090	µg/l	0,03	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Heptachlor epoxide B	<0,0090	µg/l	0,03	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Heptenophos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Hexachlorobenzene	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Hexaconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Imazametabenz methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Iprodione	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Isodrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Isofenphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Isofenphos-methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Kresoxim Methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Lambda-Cyhalothrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Lenacil	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Lindane	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Malathion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.

Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda.

Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59

C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.03

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



Número de muestra: 24-564

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
Mepanipirim	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Metalaxyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Metazachlor	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Methidathion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Methiocarb	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Methoxychlor	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Metolachlor	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Mevinphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Molinate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Monocrotophos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Ofurace	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Oxadiazyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pacloutrazol	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Parathion Ethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Parathion Methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pendimethalin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pentachlorobenzene	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Permethrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Phorate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Phosalone	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Phosmet	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Piperonylbutoxide	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pirimiphos Ethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pirimiphos Methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Procymidone	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Prometryn	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Propachlor	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Propanil	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Propargite	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Propazine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pyrazophos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pyridaben	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pyridaphenthion	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pyrimethanil	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Pyriproxifen	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Quinalphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Quinomethionate	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Quizalafop ethyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Simazine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Sulfotep	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tebuconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tebufenpyrad	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tefluthrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Terbufos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Terbufos-sulfone	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Terbumeton	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Terbuthylazine	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Terbutryn	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tetrachlorvinphos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tetraconazole	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tetrahydrophthalimide	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tetrametrin	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tolclofos Methyl	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Tolyfluanid	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Triazophos	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
Zoxamide	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS
CG-MS					
Epiclorhidrina	<0,01	µg/l	0,10	M.I.	CG-MS/03
Acrilamida (CAS 79-06-01)	<0,030	µg/l	0,1	CG-MS-Uex-01	CG-MS/02
Cloruro de Vinilo	<0,030	µg/l	0,50		CG-MS
Cloruro de Vinilo	<0,050	µg/l	2,50		CG-MS
LC					
Cloratos	<0,030	mg/L	0,7	M.I.-13417	EN ISO 10304-4 : 1999-07
Cloratos	<0,030	mg/L	0,7	M.I.- 6314	EN ISO 10304-4 : 1999-07

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente.
Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda.
Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59

C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.03

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



Número de muestra: 24-564

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
CG-MS-PFAS					
Ácido perfluorooctanoico CAS 335-67-1	<0,0010	microg/l	0,07	M.I.-101424	Cálculo por suma
Ácido perfluorononanoico CAS 375-95-1	<0,0010	microg/l	0,07	M.I.-72707	CG/MS
Ácido perfluorooctanosulfónico CAS 1763-23-1	<0,0010	microg/l	0,07	M.I.-727000	CG/MS
Ácido perfluorohexanosulfónico CAS: 355-46-4	<0,0010	microg/l	0,07	M.I.-727005	CG/MS
Ácido perfluorobutanoico CAS: 375-22-4	<0,010	microg/l	0,07	M.I.-72698	CG/MS
Acido perfluorodecano sulfónico (PFDS) CAS: 335-77-3	<0,010	microg/l		M.I.-97575	CG/MS
Ácido perfluorodecanoico CAS: 335-76-2	<0,010	microg/l		M.I.-72700	CG/MS
Ácido perfluorododecano sulfónico CAS: 79780-39-5	<0,010	microg/l		M.I.-97575	CG/MS
Ácido perfluorododecanoico CAS: 307-55-1	<0,010	microg/l		M.I.-72701	CG/MS
Ácido perfluoroheptano sulfónico CAS: 375-92-8	<0,010	microg/l		M.I.-72704	CG/MS
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) CAS: 375-85-9	<0,010	microg/l		M.I.-72703	CG/MS
Ácido perfluorohexanoico CAS: 307-24-4	<0,010	microg/l		M.I.-72705	CG/MS
Ácido perfluorononanosulfónico CAS: 68259-12-1	<0,010	microg/l		M.I.-72567	CG/MS
Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS) CAS: 2706-91-4	<0,010	microg/l		M.I.-72712	CG/MS
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA) CAS: 2706-90-3	<0,0050	microg/l		M.I.-72711	CG/MS
Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris) CAS: -	<0,010	microg/l		M.I.-72579	CG/MS
Ácido perfluorotridecanoico CAS: 72629-94-8	<0,010	microg/l		M.I.-72716	CG/MS
Ácido perfluoroundecano sulfónico CAS: 749786-16-1	<0,010	microg/l		M.I.-72571	CG/MS
Ácido perfluoroundecanoico CAS: 2058-94-8	<0,010	microg/l		M.I.-72716	CG/MS
CG-MS-AHA					
Suma 5 AHAs	<60	µg/L	60	M.I. 101424	CG/MS
Ácido monocloroacético CAS 79-11-8	<5,0	µg/L		M.I. 99304	CG/MS
Ácido dicloroacético CAS 79-43-6	<5,0	µg/L		M.I. 99126	CG/MS
Ácido tricloroacético CAS 76-03-9	<5,0	µg/L		M.I. 99128	CG/MS
Ácido monobromoacético CAS 79-08-3	<5,0	µg/L		M.I. 99306	CG/MS
Ácido dibromoacético CAS 631-64-1	<5,0	µg/L		M.I. 99127	CG/MS

OBSERVACIONES:

Firmado:



JUAN CARLOS LEÓN TORRE - Director técnico

Malpartida de Cáceres 29/02/2024

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente. Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda. Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59
C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.03

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS

LABORATORIO DE ANALISIS AGROALIMENTARIOS
ANALISIS FISICO-QUÍMICOS Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y SUELOS. SALUD GEOAMBIENTAL



AYUNTAMIENTO DE ARROYO DE LA LUZ

Plaza Constitución, 16
10900 Arroyo de la Luz Cáceres

INFORME DE ENSAYO

Número de muestra: 24-886 Fecha recepción: 01/03/2024
Número de informe: 22926
Fecha inicio del ensayo: 05/03/2024 Fecha fin del ensayo: 05/03/2024

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Referencia del cliente: ETAP Fecha y hora de recogida: 01/03/2024 8:44:00
SALIDA ETAP Recogida por: LABORATORIO
Descripción de la muestra: Agua de consumo humano-RED Tipo de muestra: Puntual
Observaciones:

CANTIDAD Y ENVASES:

Nº de envases: 1 Cantidad muestra: 250 ml Tipo de envases: CRISTAL DE TOPACIO

RESULTADOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LÍMITES PARAMÉTRICOS	PROCEDIMIENTO	MÉTODO
Físico - Químico - Indicadores					
Aluminio	5	µg/l	200	PNT-FQ-18	Espectrofotometría UV-VIS

OBSERVACIONES:

Firmado:



JUAN CARLOS LEÓN TORRE - Director técnico

Malpartida de Cáceres 08/03/2024

Los objetos aquí especificados son únicamente y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo; los resultados indicados sólo afectan a la muestra recibida en el Laboratorio; se aplica a las muestras tal y como se recibió. Orenda no se hace responsable de los datos aportados por el cliente. Todos los datos de identificación de la muestra han sido aportados por el cliente, excepto las muestras recogidas por Orenda. Siempre que no se indique lo contrario, la apariencia de la muestra coincide con lo indicado por el cliente.

No se reproducirá parcialmente este informe de ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.

ORENDA LABORATORIO DE AGUAS S.L.

Polígono Industrial "Las Arenas Este", Carretera N-521, Km 56,600, Nave 2C. Teléfono: 927 19 17 59

C.P-10910 Malpartida de Cáceres.

www.orendalaboratorio.com

[email.orenda@orendalaboratorio.com](mailto:orenda@orendalaboratorio.com)

A01-P05

Rev.04