

Informe de análisis 202308995	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilssson Lab.
AVDA. GENERALÍSIMO, 3	Fecha toma muestra	20/07/2023
50132 CODO	Matriz	Agua consumo humano
ZARAGOZA	Procedencia/P.Muestreo	Fuente pública parque lago
	Cantidad	500 mL + 1,5 L + 500 mL
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio;

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	20/07/2023	14:40	Fecha inicio	20/07/2023	Fecha fin	21/08/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

<i>Físico Químico</i>					
Conductividad (20°C)	IME-2 (Electrometría)	2074	µS/cm		2500
pH	IME-1 (Electrometría)	7,6	Unidades pH		6,5-9,5
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	<0,3	UNF		4,0
Amonio	IME-92 (Espectrofotometría VIS)	<0,1	mg/L		0,5
Olor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C (*)
Sabor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C (*)
Color	IME-27	0	mg/L Pt-Co		15 (*)
Cloruro	IME-93 (Cromatografía iónica)	165	mg/L		250 (*)
Oxidabilidad	IME-81 (Oxidab. Permanganato)	0,9	mg O2/L		5,0 (*)
Nitrito	IME-93 (Cromatografía iónica)	<0,03	mg/L		0,50 (*)
Nitratos	IME-93 (Cromatografía iónica)	<5,0	mg/L		50 (*)
Sulfatos	IME-93 (Cromatografía iónica)	855	mg/L		250 (*)
Fluoruro	IME-93 (Cromatografía iónica)	<0,05	mg/L		1,5 (*)
Indice de Langelier	Cálculo	0,87			-0,5 a 0,5 (*)
Aluminio	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200 (*)
Antimonio	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 (*)
Arsénico	IME 76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 (*)
Boro	IME 76 (ICP-OES)	<0,25	mg/L		1,0 (*)
Cadmio	IME-76 (ICP-OES)	<1,5	µg/L		5,0 (*)
Cromo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		25 (*)
Cobre	IME-76 (ICP-OES)	<0,02	mg/L		2,0 (*)
Hierro	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200 (*)
Manganeso	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50 (*)
Níquel	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 (*)
Plomo	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 (*)
Selenio	IME 76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 (*)
Sodio	IME-76 (ICP-OES)	69,8	mg/L		200 (*)
Mercurio	ICP-MS/002-a	<0,10	µg/L		1,0 (*)
Cianuros totales	EA/019-a	<12	µg/L		50 (*)
HPA	CGM/019-a	<0,012	µg/L		0,100 (*)
Fluoranteno	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	<0,003	µg/L		(*)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	<0,003	µg/L		(*)

Nilssson Laboratorios, S.L declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa.IA(PR-4)(Edic.14)



Informe de análisis 202308995			Datos de toma de muestra (*)			
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA			Muestra tomada por Dto.Tec.Nilsson Lab. Fecha toma muestra 20/07/2023 Matriz Agua consumo humano Procedencia/P.Muestreo Fuente pública parque lago Cantidad 500 mL + 1,5 L + 500 mL Tipo de envase Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio;			
Datos de laboratorio						
Fecha entrada	20/07/2023	14:40	Fecha inicio	20/07/2023	Fecha fin	21/08/2023
PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN	
Resultados de laboratorio						
<i>Físico Químico</i>						
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	<0,003	µg/L		0,01	(*)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	<0,003	µg/L			(*)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	<0,003	µg/L			(*)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	<0,30	µg/L		3,0	(*)
Benceno	CGM/024-a	<0,30	µg/L		1,0	(*)
Tri + Tetracloroetileno	CGM/024-a	<1,0	µg/L		10	(*)
Tricloroetileno	CGM/024-a	<0,5	µg/L			(*)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	<0,5	µg/L			(*)
Trihalometanos	CGM/024-a	39	µg/L		100	(*)
Cloroformo	CGM/024-a	<1,0	µg/L			(*)
Diclorobromometano	CGM/024-a	<1,0	µg/L			(*)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,7	µg/L			(*)
Bromoformo	CGM/024-a	37	µg/L			(*)
Acilamida	CLMS/011-a	<0,07	µg/L		0,10	(*)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	<0,07	mg/L		0,10	(*)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	<0,20	µg/L		0,50	(*)
Bromatos	CI/003-a	<2,5	µg/L		10	(*)
Total de Plaguicidas	CGM/019-a	<0,50	µg/L		0,50	(*)
Plaguicidas organoclorados	CGM/019-a					(*)
Trifluralin	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
alfa-HCH	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
beta-HCH	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Lindano	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
delta-HCH	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Heptaclor	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Aldrin	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Endosulfan 1	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Dieldrin	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
p,p-DDE	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)
Endrin	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03	(*)

Nilsson Laboratorios, S.L declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa.IA(PR-4)(Edic.14)



Informe de análisis 202308995	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilssson Lab.
AVDA. GENERALÍSIMO, 3	Fecha toma muestra	20/07/2023
50132 CODO	Matriz	Agua consumo humano
ZARAGOZA	Procedencia/P.Muestreo	Fuente pública parque lago
	Cantidad	500 mL + 1,5 L + 500 mL
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio;

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	20/07/2023	14:40	Fecha inicio	20/07/2023	Fecha fin	21/08/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

<i>Físico Químico</i>					
Endosulfan 2	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
p,p-DDD	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Oxifluorfen	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
p,p-DDT	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Metolaclor	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Plaguicidas organofosforados	CGM/019-a				(*)
Diclorfention	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Fenclorfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Fenitroton	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Etil-Paration	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Clorpirifos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Metidation	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,03 (*)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a				(*)
Simazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)
Atrazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)
Trietazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)
Terbutilazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Ametrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)
Prometrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)
Terbutrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,03 (*)

Microbiológico

Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Recuento de Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Enterococos	IME-42 (UNE-EN-ISO 7899-2:2001)	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023 (*)
Clostridium perfringens	IME-53 (UNE-EN ISO 14189:2017)	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023 (*)
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	4,6x10	ufc/ml		100 RD 3/2023

Nilssson Laboratorios, S.L declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa.IA(PR-4)(Edic.14)



Informe de análisis 202308995		Datos de toma de muestra (*)			
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA		Muestra tomada por Fecha toma muestra Matriz Procedencia/P.Muestreo	Dto.Tec.Nilsson Lab. 20/07/2023 Agua consumo humano Fuente pública parque lago		
		Cantidad Tipo de envase	500 mL + 1,5 L + 500 mL Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio;		
Datos de laboratorio					
Fecha entrada	20/07/2023	14:40	Fecha inicio	20/07/2023	Fecha fin 21/08/2023
PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
Resultados de laboratorio					
Microbiológico					
Recuento de colifagos somáticos	RCP/049-a	0	UFP/100 ml		0 RD 3/2023 (*)
Mediciones 'IN SITU'					
Cloro libre residual		0,57	mg/L		1,0 RD 3/2023 (*)
Cloro combinado		0,15	mg/L		2,0 RD 3/2023 (*)
Temperatura		24,2	°C		(*)
Observaciones					
La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.					

Ensayos validados por :

XXXXXX (Responsable Laboratorio Físico-Químico), XXXXXXXX (Responsable Laboratorio Microbiología).

Zaragoza, a 23 de agosto de 2023

Firmado electrónicamente por:
Nilsson Laboratorios S.L. Cif. B99030819

Informe de análisis 202306989			Datos de toma de muestra (*)		
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA			Muestra tomada por Dto.Tec.Nilsson Lab. Fecha toma muestra 15/06/2023 Matriz Agua consumo humano Procedencia/P.Muestreo Piscinas municipales Muestra confirmación Cantidad 500 ml Tipo de envase Estéril con tiosulfato sódico		
Datos de laboratorio					
Fecha entrada	15/06/2023	11:00	Fecha inicio	15/06/2023	Fecha fin 18/06/2023
PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
Resultados de laboratorio					
<i>Microbiológico</i>					
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	3	ufc/ml		100 RD 3/2023 (E3)
Observaciones					
La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite. (E3)Valores entre 3 y 9 han de entenderse como estimados.					

Ensayos validados por :
 XXXXXX (Responsable Laboratorio Microbiología).

Zaragoza, a 23 de junio de 2023

Firmado electrónicamente por:
 Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819

Informe de análisis 202304149	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.
AVDA. GENERALÍSIMO, 3	Fecha toma muestra	19/04/2023
50132 CODO	Matriz	Agua consumo humano
ZARAGOZA	Procedencia/P.Muestreo	Fuente parque plaza nueva
	Cantidad	500 mL + 500 mL
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	19/04/2023	15:15	Fecha inicio	19/04/2023	Fecha fin	26/04/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

Físico Químico					
Conductividad (a 20°C)	IME-2 (Electrometría)	2120	µS/cm		2500 RD 3/2023
pH	IME-1 (Electrometría)	7,1	Unidades pH		6,5-9,5 RD 3/2023
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	<0,3	UNF		4,0 RD 3/2023
Olor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C RD 3/2023 (*)
Sabor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C RD 3/2023 (*)
Color	IME-27	0	mg/L Pt-Co		15 RD 3/2023 (*)
Sulfatos	IME-93 (Cromatografía iónica)	898	mg/L		250 RD 3/2023 (*)

Microbiológico					
Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Enterococos	IME-42 (UNE-EN-ISO 7899-2:2001)	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023 (*)
Recuento de Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	2	ufc/ml		100 RD 3/2023 (P3)

Mediciones 'IN SITU'					
Cloro libre residual		0,56	mg/L		1,0 RD 3/2023 (*)

Observaciones
 La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.
 (P3) Valores entre 1 y 2 han de entenderse como organismo presente en el volumen investigado.

Ensayos validados por :
 XXXXX (Responsable Laboratorio Físico-Químico), XXXXX (Responsable Laboratorio Microbiología).
 Zaragoza, a 28 de abril de 2023

Firmado electrónicamente por:
 Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819

Informe de análisis 202303048		Datos de toma de muestra (*)			
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA		Muestra tomada por Fecha toma muestra Matriz Procedencia/P.Muestreo Cantidad Tipo de envase	Dto.Tec.Nilsson Lab. 20/03/2023 Agua consumo humano Pabellón polideportivo 500 ml + 500 ml + 250 ml Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio		
Datos de laboratorio					
Fecha entrada	20/03/2023	16:30	Fecha inicio	20/03/2023	Fecha fin 12/04/2023
PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
Resultados de laboratorio					
Físico Químico					
Conductividad (a 20°C)	IME-2 (Electrometría)	2106	µS/cm		2500 RD 3/2023
pH	IME-1 (Electrometría)	7,3	Unidades pH		6,5-9,5 RD 3/2023
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	<0,3	UNF		4,0 RD 3/2023
Color	IME-27	0	mg/l. Pt-Co		15 RD 3/2023 (*)
Cobre	IME-76 (ICP-OES)	<0,02	mg/L		2,0 RD 3/2023 (*)
Cromo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		25 RD 3/2023 (*)
Niquel	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 RD140/2003 (*)
Hierro	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200 RD 3/2023 (*)
Plomo	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 RD 3/2023 (*)
Sulfatos	IME-93 (Cromatografía iónica)	914	mg/L		250 RD 3/2023 (*)
Cloruro de vinilo	CGM026-a	<0,20	µg/L		0,50 RD 3/2023 (*)
Microbiológico					
Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	No detectado	ufc/ml		100 RD 3/2023
Mediciones 'IN SITU'					
Cloro libre residual		0,54	mg/L		1,0 RD 3/2023 (*)
Observaciones					
La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.					

Domicilio : C/Uruguay, Parcela 4 Nave 5, Polígono industrial Centrovía, 50193-La Muela (Zaragoza) tel.(-34)976144413.

Ensayos validados por :

XXXXXX (Responsable Laboratorio Físico-Químico), XXXXXX : (Responsable Laboratorio Microbiología).

Zaragoza, a 12 de abril de 2023

Firmado electrónicamente por:
Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819

Informe de análisis 202301501	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.
	Fecha toma muestra	14/02/2023
	Matriz	Agua consumo humano
	Procedencia/P.Muestreo	Depósito
	Cantidad	500 ml + 3 L
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	14/02/2023	16:30	Fecha inicio	14/02/2023	Fecha fin	21/03/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

<i>Físico Químico</i>					
PARÁMETROS INDICADORES	--				RD 3/2023
Olor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C (*)
Sabor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C (*)
Color	IME-27	0	mg/L Pt-Co		15 (*)
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	1,4	UNF		0,8
pH	IME-1 (Electrometría)	7,5	Unidades pH		6,5-9,5
Conductividad (20°C)	IME-2 (Electrometría)	2082	µS/cm		2500
Amonio	IME-92 (Espectrofotometría VIS)	<0,1	mg/L		0,5
Cloruro	IME-93 (Cromatografía iónica)	190	mg/L		250 (*)
Sodio	IME-76 (ICP-OES)	71,9	mg/L		200 (*)
Sulfatos	IME-93 (Cromatografía iónica)	878	mg/L		250 (*)
Oxidabilidad	IME-81 (Oxidab. Permanganato)	0,8	mg O2/L		5,0 (*)
Aluminio	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200 (*)
Hierro	IME-76 (ICP-OES)	34	µg/L		200 (*)
Manganeso	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50 (*)
Índice de Langelier	Cálculo	0,52			-0,5 a 0,5 (*)
PARÁMETROS QUÍMICOS	--				RD 3/2023
Nitratos	IME-93 (Cromatografía iónica)	31,6	mg/L		50 (*)
Nitrito	IME-93 (Cromatografía iónica)	<0,03	mg/L		0,1 (*)
Fluoruro	IME-93 (Cromatografía iónica)	0,51	mg/L		1,5 (*)
Cianuros totales	EA/019-a	<12	µg/L		50 (*)
Antimonio	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		5 (*)
Arsénico	IME 76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 (*)
Selenio	IME 76 (ICP-OES)	<5	µg/L		10 (*)
Boro	IME 76 (ICP-OES)	<0,25	mg/L		1,0 (*)
Cadmio	IME-76 (ICP-OES)	<1,5	µg/L		5,0 (*)
Cobre	IME-76 (ICP-OES)	<0,02	mg/L		2,0 (*)
Cromo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50 (*)
Mercurio	ICP-MS/002-a	<0,10	µg/L		1,0 (*)
Níquel	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 (*)
Plomo	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 (*)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	<0,003	µg/L		0,010 (*)

Nilsson Laboratorios, S.L declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa.IA(PR-4)(Edic.14)



Informe de análisis 202301501	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.
AVDA. GENERALÍSIMO, 3	Fecha toma muestra	14/02/2023
50132 CODO	Matriz	Agua consumo humano
ZARAGOZA	Procedencia/P.Muestreo	Depósito
	Cantidad	500 ml + 3 L.
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	14/02/2023	16:30	Fecha inicio	14/02/2023	Fecha fin	21/03/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

Físico Químico

p,p-DDD	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Oxifluorfen	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
p,p-DDT	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Plaguicidas organofosforados	CGM/019-a				(*)
Diclorfention	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Fenclorfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Fenitroton	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Etil-Paration	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Clorpirifos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Metidation	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a				(*)
Simazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Atrazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Trietazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Terbutilazina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Ametrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Prometrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Terbutrina	CGM/019-a	<0,020	µg/L		0,10 (*)
Acrilamida	CLMS/011-a	<0,07	µg/L		0,10 (*)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	<0,20	µg/L		0,50 (*)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	<0,07	mg/L		0,10 (*)
Bromatos	CI/003-a	<8,3	µg/L		10 (*)

Microbiológico

Recuento de Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	No detectado	ufc/ml		100 RD 3/2023
Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023

Nilsson Laboratorios, S.L declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa.IA(PR-4)(Edic.14)



Informe de análisis 202302086	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.
	Fecha toma muestra	27/02/2023
	Matriz	Agua consumo humano
	Procedencia/P.Muestreo	Depósito Cierre incidencia
	Cantidad	500 mL
	Tipo de envase	Plástico

Datos de laboratorio					
Fecha entrada	27/02/2023	Fecha inicio	27/02/2023	Fecha fin	27/02/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

Físico Químico					
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	<0,3	UNF		0,8 RD 3/2023

Observaciones
 La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.

Ensayos validados por :
 XXXXXXXX (Responsable Técnico Laboratorio Físico-Químico).

Zaragoza, a 28 de febrero de 2023

Firmado electrónicamente por:
 Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819

Informe de análisis 202301614		Datos de toma de muestra (*)			
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA		Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.		
		Fecha toma muestra	17/02/2023		
		Matriz	Agua consumo humano		
		Procedencia/P.Muestreo	Depósito. Muestra de confirmación		
		Cantidad	500 mL		
		Tipo de envase	Plástico		
Datos de laboratorio					
Fecha entrada	17/02/2023	Fecha inicio	17/02/2023	Fecha fin	17/02/2023
PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
Resultados de laboratorio					
<i>Físico Químico</i>					
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	1,5	UNF		0,8 RD 3/2023
Observaciones					
La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.					

Ensayos validados por :
 XXXXX (Responsable Laboratorio Físico-Químico).

Zaragoza, a 23 de febrero de 2023

Firmado electrónicamente por:
 Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819

Informe de análisis 202300978	Datos de toma de muestra (*)	
AYUNTAMIENTO DE CODO AVDA. GENERALÍSIMO, 3 50132 CODO ZARAGOZA	Muestra tomada por	Dto.Tec.Nilsson Lab.
	Fecha toma muestra	31/01/2023
	Matriz	Agua consumo humano
	Procedencia/P.Muestreo	Salón cultural
	Cantidad	500 ml + 500 ml
	Tipo de envase	Estéril con tiosulfato sódico; plástico

Datos de laboratorio						
Fecha entrada	31/01/2023	16:45	Fecha inicio	31/01/2023	Fecha fin	16/02/2023

PÁRAMETROS	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
------------	-------------	-----------	-----	---------	--------------------

Resultados de laboratorio

Físico Químico

Conductividad (a 20°C)	IME-2 (Electrometría)	2071	µS/cm		2500 RD 3/2023
pH	IME-1 (Electrometría)	7,6	Unidades pH		6,5-9,5 RD 3/2023
Turbidez	IME-91 (Nefelometría)	<0,3	UNF		4,0 RD 3/2023
Amonio	IME-92 (Espectrofotometría VIS)	<0,1	mg/L		0,5 RD 3/2023
Olor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C RD 3/2023 (*)
Sabor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C RD 3/2023 (*)
Color	IME-27	0	mg/L Pt-Co		15 RD 3/2023 (*)
Hierro	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200 RD 3/2023 (*)
Cobre	IME-76 (ICP-OES)	<0,02	mg/L		2,0 RD 3/2023 (*)
Cromo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50 RD 3/2023 (*)
Niquel	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 RD 3/2023 (*)
Plomo	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		10 RD 3/2023 (*)
Sulfatos	IME-93 (Cromatografía iónica)	885	mg/L		250 RD 3/2023 (*)

Microbiológico

Recuento de Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023
Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	< 1	ufc/100 ml		0 RD 3/2023

Mediciones 'IN SITU'

Cloro libre residual		0,56	mg/L		1,0 RD 3/2023 (*)
----------------------	--	------	------	--	-------------------

Observaciones

La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.

Ensayos validados por :

XXXXXX (Responsable Laboratorio Físico-Químico), XXXXXX (Responsable Laboratorio Microbiología).

Zaragoza, a 20 de febrero de 2023

Firmado electrónicamente por:
Nilsson Laboratorios S.L. CIF. B99030819