ESPINA&DELFIN

BOLETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA DE CONSUMO [120569]

CLIENTE: Concello de Meis (Pontevedra)

SERVICIO: CONCELLO DE MEIS C.I.F.: P3602800I

Dirección: Avda. de Cambados, nº 67 - O Mosteiro. 36637 - MEIS (Pontevedra) N/Ref.: 33662

DATOS DE TOMA DE MUESTRA*:

Muestra tomada por: ESDE-SERVIZO Fecha toma: 15-09-2026 Hora: 08:55

ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA MEIS Tipo de P.M.: Depósito

Lugar de toma: MEIS DC STO. TOMÉ

Fecha entrada: 15-09-2026 Fecha análisis: 15-09-2026 Fecha fin análisis: 02-10-2026

	PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros Microbiológicos					
001	Escherichia coli	**0**	0	NMP/100 ml	UNE-EN ISO 9308-2:2014
002	Enterococo intestinal	**0**	0	NMP/100 ml	Enterolert-DW QUANTITRAY
003	Clostridium perfringens (incluidas células vegetativas y esporas)	**0**	0	UFC/100 ml	UNE-EN ISO 14189:2018
Parámetros Químicos					
005	Acrilamida	**<0,025**	0,10	µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
006	Antimonio Total	**<1**	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
007	Arsénico Total	**<1**	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
008	Benceno	**<0,3**	1,0	µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
009	Benzo(a)pireno	**<0,003**	0,010	µg/L	FP-2.5.5-IT-47.1 (GC/MS-SBSE)
010	Bisfenol A	**<0,3**	2,5	µg/L	FP-2.5.5-IT-52.1 (HPLC-MS/MS)
011	Boro Total	**<0,2**	1,5	mg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
012	Bromato	**<3**	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
013	Cadmio Total	**<0,5**	5,0	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
014	Cianuro total	**<15,0**	50	µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº305/LE1322
015	Clorato	**0,29 ±27%**	0,25 / 0,7	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
016	Clorito	**<0,02**	0,25	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
017	Cloruro de vinilo	**<0,10**	0,50	µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
018	Cobre Total	**<0,2**	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
019	Cromo Total	**<2,5**	50	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
020	1,2-Dicloroetano	**<0,5**	3,0	µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
021	Epiclorhidrina	**<0,1**	0,10	µg/L	FP-2.5.5-IT-56.1 (PeT-GCMS)
022	Fluoruro	**<0,3**	1,5	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
023	Mercurio Total	**<0,1**	1,0	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
025	Níquel Total	**<2**	20	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
026	Nitrato	**<3**	50	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
027	Nitrito	**<0,03**	0,5	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
029	Plomo Total	**<0,5**	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
030	Selenio Total	**<2**	20	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
031	Uranio Total	**<3**	30	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
032	Suma 5 Ácidos Haloacéticos (HAH)	**10 ±38%**	60	µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
032,1	Ácido monocloroacético (MCAA)	**<2,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
032,2	Ácido dicloroacético (DCAA)	**<2,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
032,3	Ácido tricloroacético (TCAA)	**10 ±34%**		µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
032,4	Ácido monobromoacético (MBAA)	**<2,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
032,5	Ácido dibromoacético (DBAA)	**<2,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-53.1(HPLC-MS/MS)
033	Suma 4 Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA)	**<0,014**	0,10	µg/L	FP-2.5.5-IT-47.1 (GC/MS-SBSE)
034	Suma 20 PFAs	**<0,01**	0,10	µg/L	FP-2.5.5-IT-51.1 (HPLC-MS/MS)
035	Suma n Plaguicidas totales	**<0,34**	0,50	µg/L	FP-2.5.5-IT-47.1 (GC/MS-SBSE)
036	Tricloroeteno + Tetracloroeteno	**<1**	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
036,1	Tricloroeteno	**<0,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
036,2	Tetracloroeteno	**<0,5**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
037	Trihalometanos(THMs)	**24 ±50%**	100	µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
037,1	Bromodiclorometano	**7,5 ±50%**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
037,2	Bromoformo	**0,9 ±50%**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
037,3	Cloroformo	**10,1 ±50%**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)

Laboratorio inscrito en el Registro Gallego de Laboratorios Autorizados con nº 070/GA
Sistema de Gestión de Calidad certificado por TÜV RHEINLAND con nº 0.04.25008

ESPINA & DELFIN S.L.
R/ República Checa, nº 30. Polígono Costa Vella - 15707 - Santiago de Compostela (A Coruña)
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº1264 / LE2272

Las actividades marcadas con (*) no están cubiertas por la acreditación ENAC.

ESPINA&DELFIN

BOLETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA DE CONSUMO [120569]

CLIENTE: Concello de Meis (Pontevedra)

SERVICIO: CONCELLO DE MEIS C.I.F.: P3602800I

Dirección: Avda. de Cambados, nº 67 - O Mosteiro. 36637 - MEIS (Pontevedra) N/Ref.: 33662

DATOS DE TOMA DE MUESTRA*:

Muestra tomada por: ESDE-SERVIZO Fecha toma: 15-09-2026 Hora: 08:55

ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA MEIS Tipo de P.M.: Depósito

Lugar de toma: MEIS DC STO. TOMÉ

Fecha entrada: 15-09-2026 Fecha análisis: 15-09-2026 Fecha fin análisis: 02-10-2026

	PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros Químicos					
037,4	Dibromoclorometano	**5,5 ±50%**		µg/L	FP-2.5.5-IT-35.1 (PeT-GCMS)
Parámetros Indicadores					
038	Bacterias coliformes	**0**	0	NMP/100 ml	UNE-EN ISO 9308-2:2014
039	Recuento de colonias a 22ºC	**0**	100	UFC/1 ml	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad; Agar Extracto de levadura; 68±4h)
040	Colífagos somáticos	**0**	0	UFP/100 ml	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº305/LE1322
041	Aluminio Total	**23 ±21%**	200	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
042	Amonio	**<0,15**	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-08.1 (Fotometría)
046	Cloruro	**14 ±13%**	250	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
047	Conductividad	**79 ±8%**	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-12.1 (Potenciometría)
048	Hierro Total	**<20**	200	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
049	Manganeso Total	**<5**	50	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
050	Oxidabilidad	**<1,5**	5,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-32.1 (Oxidación KMnO4)
051	pH	**6,7 ±0,1**	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-11.1 (Potenciometría)
052	Sodio Total	**<20**	200	mg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
053	Sulfato	**<12**	250	mg/L	FP-2.5.5-IT-46.1 (C.I.)
054	Turbidez	**<0,3**	2 / 4	NTU	FP-2.5.5-IT-20.1 (Turbidímetro)
055	Índice Langelier *	**-3,3**	+/- 0,5		FP-2.5.5-IT-21.1 (Cálculo)
056	Color	**<10**	Sin cambios anómalos	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-30.1 (Fotometría)
057	Olor *	**0**	Sin cambios anómalos	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-31.1 (Dilución)
058	Sabor *	**0**	Sin cambios anómalos	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-33.1 (Dilución)
Parámetros In-situ					
044	Cloro combinado residual *	**0,3**	2,0	mg/L	Análisis externo (Medición in-situ)
045	Cloro libre residual *	**0,5**	1,0	mg/L	Medición in-situ

ESPINA&DELFIN

BOLETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA DE CONSUMO [120569]

CLIENTE: Concello de Meis (Pontevedra)

SERVICIO: CONCELLO DE MEIS C.I.F.: P3602800I

Dirección: Avda. de Cambados, nº 67 - O Mosteiro. 36637 - MEIS (Pontevedra) N/Ref.: 33662

DATOS DE TOMA DE MUESTRA*:

Muestra tomada por: ESDE-SERVIZO Fecha toma: 15-09-2026 Hora: 08:55

ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA MEIS Tipo de P.M.: Depósito

Lugar de toma: MEIS DC STO. TOMÉ

Fecha entrada: 15-09-2026 Fecha análisis: 15-09-2026 Fecha fin análisis: 02-10-2026

SUMA(4) Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) corresponde al sumatorio de los Límites de Cuantificación (LQ) de: Benzo(b)fluoranteno+Benzo(k)fluoranteno [<0,006 µg/l]; Benzo(ghi)perileno [<0,005 µg/l]; Indeno(1,2,3-cd)pireno [<0,003 µg/l].

SUMA(20) PFAS corresponde al valor del Límite de Cuantificación (LQ) de: Ácido perfluorooctanoico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA);Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS); Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS); Ácido perfluorodecanoico (PFDA); Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoS); Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS); Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA); Ácido perfluorohexanoico (PFHxA); Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS); Ácido perfluoropentanoico (PFPeA); Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS); Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnS); Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS); Ácido perfluorobutanoico (PFBA); Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS); Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA); Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS); Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA); Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA).

SUMA(n) Plaguicidas totales corresponde al sumatorio de los Límites de Cuantificación LQ [<0,01 µg/l] de: Alaclor; Aldrín; Ametrina; Atrazina; Clorpirifos; DDD, p,p'; DDT, o,p'; DDT, p,p'; Diazinon; Dieldrín; Endosulfán, alfa; Endosulfán, beta; Endrín; HCH, alfa; HCH, beta; HCH, delta; HCH, gamma o Lindano; Heptacloro; Heptacloro, epóxido A; Hexaclorobenceno o HCB; Malation; Metolacloro; Molinato; Paration etil; Paration metil; Pendimetalina; Pirimicarb; Prometrina; Propazina; Terbutilazina; Terbutrina; Trifluralina; y el LQ [<0,02 µg/l] de: Simazina.

OBSERVACIONES*:

Santiago a 8 de octubre de 2026

Xoán Carlos Vila Liñares
Coordinador Técnico

J. Benito Rodríguez Fernández
Director de Laboratorio

El agua en ningún momento podrá ser agresiva ni incrustante. El resultado de calcular el Índice de Langelier debería estar comprendido entre +/- 0,5.
La incertidumbre expandida equivale a un factor de cobertura k=2, que proporciona un nivel de confianza del 95%.
Todos los datos de la toma y su identificación fueron proporcionados por ESDE-SERVIZO. El laboratorio no es responsable de esta información.
Los datos indicados en el apartado Parámetros "in situ" han sido proporcionados por ESDE-SERVIZO. El laboratorio no es responsable de esta información.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Los resultados de este informe solo afectan a la muestra analizada desde su recepción en el Laboratorio, y se aplican a la muestra tal como se recibió.

Laboratorio inscrito en el Registro Gallego de Laboratorios Autorizados con nº 070/GA
Sistema de Gestión de Calidad certificado por TÜV RHEINLAND con nº 0.04.25008

ESPINA & DELFIN S.L.
R/ República Checa, nº 30. Polígono Costa Vella - 15707 - Santiago de Compostela (A Coruña)
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº1264 / LE2272

Las actividades marcadas con (*) no están cubiertas por la acreditación ENAC.