INFORME D'ASSAIG

DADES GENERALS: 26-10137

DADES SOL·LICITANT: **SOREA TORREDEMBARRA**
C. Indians, 13
43830 Torredembarra

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 229205
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 09/07/2026 8:57

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Xarxa RD 3/2023**
TIPUS ANÀLISI: **Anàlisi Complet**
IDENTIFICACIÓ: Polígon Roques Planes (Arqueta C. Sol Ponent)

ZONA ABASTAMENT: TORREDEMBARRA - LITORAL CAT
LOCALITAT: TORREDEMBARRA
MUNICIPI: TORREDEMBARRA
VERSIÓ D'INFORME: 1

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 09/07/2026
DATA INICI ANÀLISI: 09/07/2026
DATA FINAL ANÀLISI: 27/07/2026

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	**0**	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	**0**	UFC/100ml
Rcte. Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	**0**	UFC/100ml
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	20%	**<0,01**	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	**<0,05**	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	**<10**	µg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	15%	**9,8**	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	20%	**0,17**	mg/L
Bromats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 10	21%	**<3**	µg/L
Clorits	Cromatografia iònica / PNA018	<= 0,70	10%	**<0,05**	mg/L
Clorats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 0,70	17%	**0,24**	mg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**12**	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	**<0,75**	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	**<0,25**	µg/L
Tricloroetè	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**<1**	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**15**	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**20**	µg/L
Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**<1**	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	-	**7,7**	µg/L
Tricloroetè+Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	**<2**	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	**55**	µg/L
Clorur de vinil	HS-GC-MS / PNA075	<= 0,50	23%	**<0,15**	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,5	20%	**<0,1**	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	**<1**	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	**<1**	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	**<0,5**	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	**<0,02**	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	**<5**	µg/L

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº142 / LE354

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	**<2**	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	**<1**	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	**<2**	µg/L
Urani	ICP-MS / PNA235	<= 30	25%	**2,8**	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	-	**<0,010**	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	-	**<0,010**	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	**<0,003**	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	-	**<0,010**	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	-	**<0,010**	µg/L
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	**<0,050**	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	**<0,010**	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	* < 0,03	30%	**<0,030**	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	**<0,010**	µg/L
Atrazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Desetilatrazina	LCMSMS / PNA303	<= 0,10	35%	**<0,010**	µg/L
Desisopropilatrazina	LCMSMS / PNA303	<= 0,10	35%	**<0,010**	µg/L
Simazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Terbutilazina	LCMSMS / PNA303	<= 0,10	35%	**<0,010**	µg/L
Cianazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Propazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Prometrina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Sebutilazina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Terbutrina	LCMSMS / PNA303	< 0,03	35%	**<0,010**	µg/L
Plaguicides totals	Càlcul	<= 0,50	-	**<0,50**	µg/L
Acrilamida	LCMSMS / PNA290	<= 0,10	25%	**<0,03**	µg/L
Epiclorhidrina	PTG-CMS / PNA292	* <= 0,10	26%	**<0,030**	µg/L
Àcid monocloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	-	**<3**	µg/L
Àcid dicloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	-	**4**	µg/L
Àcid tricloroacètic	LCMSMS / PNA294	-	-	**3**	µg/L

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
Àcid monobromoacètic	LCMSMS / PNA294	-	-	**<3**	µg/L
Àcid dibromoacètic	LCMSMS / PNA294	-	-	**<3**	µg/L
Suma 5 AHAs	LCMSMS / PNA294	<= 60	50%	**<15**	µg/L
Bisfenol-a	LCMSMS / PNA291	<= 2,5	35%	**<0,06**	µg/L
Àcid perfluorooctanoic PFOA	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	36%	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	25%	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorononanoic PFNA	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	24%	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	LCMSMS / PNA295	<= 0,07	26%	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorobutanosulfònic PFBS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorobutanoic PFBA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,015**	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic PFDS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorodecanoic PFDA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic PFDoS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorododecanoic PFDoDA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic PFHpS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic PFHpA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorohexanoic PFHxA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorononanosulfònic PFNS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoropentanosulfònic PFPeS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoropentanoic PFPeA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,025**	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic PFTris	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic PFTrDA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic PFUnS	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic PFUnDA	LCMSMS / PNA295	-	-	**<0,005**	µg/L
Suma 20 PFAs	LCMSMS / PNA295	<= 0,10	50%	**<0,025**	µg/L
INDICADORS					
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	**7,7**	Unitats pH
Conductivitat (a 20ºC)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	**949**	µS/cm
Oxidabilitat	Volumetria / PNA015	<= 5,0	18%	**0,72**	mg O2/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 5,0	20%	**1,7**	mg/L
TA	Volumetria / PNA059	-	-	**<5**	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	**154**	mg CaCO3/L
Amoni	Espectrofotometria / PNA085	<= 0,50	20%	**<0,05**	mg/L
Recompte Colònies a 22ºC	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	**<1**	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	**0**	NMP/100ml
Recompte de Colífags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002 / UNE ISO 10705-3:2021	0	-	**0**	pfp/100ml
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	-0,50 / 0,50	-	**0,56**	-
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	**141**	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	**205**	mg/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	**103**	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	**<20**	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	**<20**	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	**<5**	µg/L
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	15%	**0,55**	mg/L

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Ematsa

CODI MOSTRA / INFORME: 229205

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT		V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220		<= 2	15%	**0,12**	mg/L
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245		<= 4,0	30%	**<0,2**	UNF
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213		-	-	**29,0**	°C
ORGANOLÈPTICS						
Olor a 25ºC	Índex de dilució / PNA002	*	-	-	**1**	Index dil.
Sabor a 25ºC	Índex de dilució / PNA002	*	-	-	**1**	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252		-	-	**<5**	mg PtCo/L
CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES						
Duresa total	Càlcul		-	-	**353**	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088		-	-	**104**	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088		-	-	**23**	mg/L
Potassi	ICP / PNA088		-	-	**3,3**	mg/L

OBSERVACIONS:

Els resultats ombrejats estan fora d'especificacions segons normativa vigent.

Informació complementària al paràmetre Recompte de colònies a 22ºC: Tècnica sembra en profunditat en placa, medi de cultiu utilitzat YEA, temps d'inc ubació 68±4 h.

Tarragona, 03/08/2026

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE AREA DE LABORATORI

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº142 / LE354

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 3/2023	INCERTESA en V.P.	RESULTAT	UNITATS

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe, la qual està marcada amb el símbol # i no està emparada per l'acreditació d'ENAC

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'analisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OHEC, en l'àmbit sectorial d'aigües i de residus amb els codis 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00