

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

## DADES DEL CLIENT:

Client: REUS SERVEIS MUNICIPALS SA (Divisió Aigües)

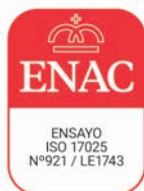
Dpt.: Àrea Infraestructures

Adreça: Plaça de les Aigües 1 , 43201, Reus

## DADES DE LA MOSTRA:

Tipus mostra (1):	Aigües de consum humà	Data Emissió:	08/03/2024
Referència mostra:	2400382	Data i hora presa de mostra (1):	15/01/2024 10:20
Procedència (1):	Font Canonge Bovè	Data i hora de recepció:	15/01/2024 11:25
Referència externa (1):	ACP	Data inici anàlisi:	15/01/2024
Presa de mostra (1):	Tècnic recollida IF RSMSA (*)	Data final anàlisi:	29/02/2024
Envàs:	1 Plàstic 100 ml, 1 Plàstic 100 ml, 1 Plàstic 1000 ml, 1 Plàstic 2000 ml, 1 Plàstic 250 ml, 1 Plàstic 500 ml, 1 Vidre 250 ml, 1 Vidre topazi 1000 ml, 1 Vidre topazi 1000 ml, 3 Plàstic 500 ml, 1 Plàstic 150 ml		

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
Escherichia coli *	FM / PNT-ME003	0		0	ufc/100 ml
Enterococs intestinals *	FM / PNT-ME009	0		0	ufc/100 ml
Clostridium perfringens (incloses les espores) *	FM / PNT-ME101	0		0	ufc/100 ml
(+) Legionel·la spp *	UNE-EN ISO 11731	No detectat		100	ufc/L
(+) Acrilàmida *	CLM	<0,03		0,10	µg/l
(+) Antimoni *	ICP-MS	<1		10	µg/l
(+) Arsènic *	ICP-MS	<2		10	µg/l
(+) Benzè *	CGM	<0,3		1,0	µg/l
(+) Benzo (a) pirè *	CGM	<0,005		0,010	µg/l
(+) Bisfenol A *	CLM	<0,5		2,5	µg/l
(+) Bor *	ICP-MS	0,1	0.007	1,5	mg/l
(+) Bromats *	Cromatografia iònica	<3		10	µg/l
(+) Cadmi *	ICP-MS	<1,0		5,0	µg/l
(+) Cianurs totals *	EAM UV-Vis	<15		50	µg/l

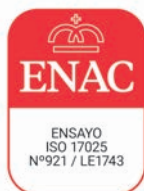


Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
Clorat *	CI / PNT-ME092	0,15	0,03	0,70	mg/l
Clorit *	CI / PNT-ME092	<0,05		0,70	mg/l
(+) Clorur de vinil *	CGM	<0,15		0,50	µg/l
(+) Coure *	ICP-MS	<0,1		2,0	mg/l
(+) Crom total *	ICP-MS	<5		50	µg/l
(+) 1,2-Dicloroetà *	CGM	<0,3		3,0	µg/l
(+) Epiclorhidrina *	CGM	<0,03		0.1	µg/l
Fluorurs	CI / PNT-ME080	0,1	0,0	1,5	mg/l
(+) Mercuri *	ICP-MS	<0,2		1,0	µg/l
(+) Níquel *	ICP-MS	<2		20	µg/l
Nitrats	CI / PNT-ME080	14	2	50	mg/l
Nitrits	EAM / PNT-ME016	<0,03		0,50	mg/l
(+) Plom *	ICP-MS	<1		10	µg/l
(+) Seleni *	ICP-MS	<2		20	µg/l
(+) Urani *	ICP-MS	<5	0.3	30	µg/l
(+) Suma 5 Àcids Haloacètics (HAH) *	CLM	<15		60	µg/l
(+) Àcid monocloroacètic *	CLM	<10		---	µg/l
(+) Àcid Dicloroacètic *	CLM	<10		---	µg/l
(+) Àcid Tricloroacètic *	CLM	<5		---	µg/l
(+) Àcid monobromoacètic *	CLM	<5		---	µg/l
(+) Àcid Dibromoacètic *	CLM	<5		---	µg/l
(+) Suma 4 Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) *	CGM	<0,03		0,10	µg/l
(+) Benzo (b) Fluorantè *	CGM	<0,01		---	µg/l
(+) Benzo (ghi) Perilè *	CGM	<0,01		---	µg/l
(+) Benzo (k) Fluorantè *	CGM	<0,01		---	µg/l



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
(+) Indè (1.2.3-cd) Pirè *	CGM	<0,01		---	µg/l
(+) Suma 20 PFAS *	CLM	<0,03		0,10	µg/l
(+) PFOA *	CLM	<0,005		0.07	µg/L
(+) PFOS *	CLM	<0,010		0.07	µg/L
(+) PFNA *	CLM	<0,005		0.07	µg/L
(+) PFHxS *	CLM	<0,005		0.07	µg/L
(+) PFBS *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFBA *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) PFDS *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) PFDA *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFDoS *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFDODA *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) PFHpS *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFHpA *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFHxA *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFNS *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) PFPeS *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFPeA *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFTris *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFTrDA *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) PFUnS *	CLM	<0,005		---	µg/L
(+) PFUnDA *	CLM	<0,010		---	µg/L
(+) Total de plaguicides *	CGM	<0,50		0,50	µg/l
(+) alfa-HCH *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) beta-HCH *	CGM	<0,01		0,03	µg/l



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
(+) Lindà (gamma-HCH) *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) delta-HCH *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Heptaclor *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Aldrin *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Endosulfan I *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Endrin *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Endosulfan II *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) P,P'-DDD *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Endosulfan sulfat *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) P,P'-DDT *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Trifluralina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Hexaclorobenzè *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Dieldrin *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Metolaclor *	CGM	<0,03		0.1	µg/l
(+) Isodrina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) p,p-DDE *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Alaclor *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) O,P-DDT *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Oxifluorfen *	CGM	<0,03		0,10	µg/l
(+) Heptaclor epòxid (isòmer B) *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Èpsilon-HCH *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) O,P-DDD *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) O,P-DDE *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Diclorfention *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Fenclorfos *	CGM	<0,01		0,03	µg/l



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
(+) Metil-Bromofs *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Etil-Bromofs *	CGM	<0,10		0,03	µg/l
(+) Clorfenvinfos *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Tetraclorvinfos *	CGM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Metidationa *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Paration (Etil-Paration) *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Clorpirifos *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Simazina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Atrazina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Trietazina *	CGM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Terbutilazina *	CGM	<0,03		0,10	µg/l
(+) Ametrina *	CGM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Prometrina *	CGM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Terbutrina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Molinate *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Metil parathion *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Sebutilazina *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Desetilatrazina *	CLM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Cianazina *	CLM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Propazina *	CLM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Disulfoton *	CGM	<0,01		0,03	µg/l
(+) Clordà *	CGM	<0,03		0,03	µg/l
(+) Tricloroetè + Tetracloroetè *	CGM	<2		10	µg/l
(+) Tricloroetè *	CGM	<1		---	µg/l
(+) Tetracloroetè *	CGM	<1		---	µg/l

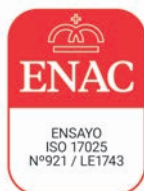


Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
(+) Suma 4 Trihalometans (Suma) *	CGM	35		100	µg/l
(+) Bromodiclorometà *	CGM	11	2.9	---	µg/l
(+) Bromoform (Tribromometà) *	CGM	<5	1.1	---	µg/l
(+) Cloroform (Triclorometà) *	CGM	8	2.3	---	µg/l
(+) Dibromoclorometà *	CGM	12	3.3	---	µg/l
Bacteris coliformes *	FM / PNT-ME003	0		0	ufc/100 ml
Recompte de colònies a 22°C *	RP / PNT-ME001	0		100	ufc/ml
(+) Colifags somàtics *	UNE-EN ISO 10705-2	0		0	UFP/100ml
(+) Alumini *	ICP-MS	<25	1	200	µg/l
Amoni	EAM / PNT-ME015	<0,15		0,50	mg/l
Carboni Orgànic Total	Esp. IR-NPOC / PNT-ME087	2,1	0,9	5,0	mg/l
Clor combinat residual *	EAM (DPD) / PNT-ME069	0,2	0,2	2,0	mg/l
Clor lliure residual *	EAM (DPD) / PNT-ME069	0,7	0,1	1,0	mg/l
Clorurs	Cl / PNT-ME080	121	10	250	mg/l
Conductivitat a 20°C	Elect. / PNT-ME010	879	149	2500	µS/cm a 20°C
Sals solubles (Cond. a 25°C)	Elect. / PNT-ME010	972	165	---	µS/cm a 25°C
(+) Ferro *	ICP-MS	<50		200	µg/l
(+) Manganès *	ICP-MS	<5		50	µg/l
Oxidabilitat *	Vol. / PNT-ME019	0,5		5,0	mg/l
pH	Elect. / PNT-ME012	7,6	0,2	6,5 - 9,5	Unitats de pH
Sodi	Cl / PNT-ME079	75	7	200	mg/l
Sulfats	Cl / PNT-ME080	140	14	250	mg/l
Terbolesa	Nef. / PNT-ME020	<0,2		4,0	NTU
Índex de Langelier *	Càlcul / PNT-ME089	0,4		+/- 0,5	-
Color	EAM / PNT-ME081	<5		15	mg/l Pt/Co



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC

CODI INFORME: 2400382

Versió: 1

PARÀMETRES	MÈTODES	RESULTATS	INCERTESA	V.P. RD 3/2023	UNITATS
Olor *	Mèt. org. / PNT-ME077	3		3	Índex de dilució a 25°C
Gust *	Mèt. org. / PNT-ME077	3		3	Índex de dilució a 25°C
Calci	CI / PNT-ME079	121	13	100	mg/l
Duresa total *	Càlcul / PNT-ME086	385		500	mg/l CaCO <sub>3</sub>
Magnesi	CI / PNT-ME079	20	3	30	mg/l
Potassi	CI / PNT-ME079	3	1,0	10	mg/l
(+) Fluorantè *	CGM	<0,01		0,01	µg/l
Temperatura (in situ) *	Term. / PNT-ME013	18,7		---	°C
Carbonats *	Pot. / PNT-ME041	<12		---	mg/l
Bicarbonats *	Pot. / PNT-ME041	204		---	mg/l
Alcalinitat total *	Pot. / PNT-ME041	167		---	mg/l
Residu sec a 180°C *	Assec. 105°C / PNT-ME095	618		---	mg/l

## OBSERVACIONS

Comentaris client (1): Boca de reg

Segons els criteris de qualificació sanitària establerts en el Real Decret 3/2023, només pels paràmetres analitzats, la mostra és apta per al consum. (\*)

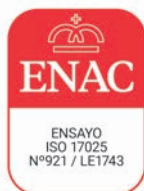


Informe emès pel laboratori de Reus Serveis Municipals, S.A.

Reus, 08 de març de 2024

Iñaki Oriol San Felipe

RESPONSABLE DE LABORATORI



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC



Les incerteses de les determinacions analítiques acreditades per ENAC estan calculades i a disposició del client.

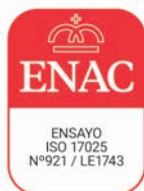
L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

Els paràmetres analítics marcats (+) en aquest informe han estat subcontractats.

Leo dades marcades amb (1) han estat proporcionades pel client i no estan amparades per l'acreditació d'ENAC. El laboratori no es fa responsable d'aquestes dades.

Els resultats s'apliquen a la mostra tal com es va rebre al laboratori.

El laboratori es compromet a tractar tota la informació facilitada pel client o generada durant les activitats del laboratori de forma confidencial, a excepció del que és requerit per llei.



Les activitats marcades amb (\*) no estan amparades per l'acreditació d'ENAC