Consorci d'Aigües de Tarragona

LQAIGUA CN 340 Km 1094 43895 l'Ampolla

(SGI) REQUISITS TÈCNICS

Rev. 04 de 05/09/2013

REGISTRE INFORME D'ASSAIG SIMPLIFICAT: DQAM-118-003

Anàlisis Sortida de l'ETAP (EB1) i Altres Punts d'Interès

Procediment	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD 3/2023	Dc 1	Dj 2	Dv 3	Ds 4	Dg 5	Dll 6	Dm 7	Dc 8	Dj 9	Dv 10	Ds 11	Dg 12	Dll 13	Dm 14	Dc 15	Dj 16	Dv 17	Ds 18	Dg 19	Dll 20	Dm 21	Dc 22	Dj 23	Dv 24	Ds 25	Dg 26	Dll 27	Dm 28	Dc 29	Dj 30	Dv 31	Número de valors	Màxim	Mínim	Mitja aritmètica	LIQ LSQ	Número de valors <LIQ i >LSQ	Número de valors > VP
	Març 2023			**Codi Informe: 118-003-23_01**																															**ESTADISTIQUES**						
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*			502	508	511	515		0534	0539	0549	0555	0558	0562		0584	0588	0597	0603	0606	0610		0641	0646	0655	0661	0669	0673													
UNE-EN ISO 9308-2:2014	**Rcte. *Escherichia coli/NMP- Mètode del Substrat Definit***	NMP/100 mL	0	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1								18	<1	<1	**<1**	1	18	0
UNE-EN ISO 14189:2017	**Rcte. *Clostridium perfringens*, espores incloses/Filtració de membrana**	UFC/100 mL	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0								18	0	0	**0**	0	0	0
UNE-EN ISO 9308-2:2014	**Rcte. Bacteris coliforms/NMP-Mètodedel Substrat Definit**	NMP/100 mL	0	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1								18	<1	<1	**<1**	1	18	0
UNE-EN ISO 6222:1999	**Recompte microorganismes cultivables 22ºC/72h/ YEA/Sembra en profunditat en placa**	UFC/1 mL	100	0		0	0		0	0	0		0	0		0	0	0		0	0		0	0	0										16	0	0	**0**	0	0	0
UNE-EN ISO 7899-2	**Recompte *Enterococs* intestinals per filtració amb membrana amb S&B**	UFC/100mL	0	<1	<1	<1	0		<1	<1	<1	<1	<1	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1								21	0	0	**0**	0	19	0
IQAM-101-016	**Amoni**	mg /L	0,50						<0,05																										1	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	1	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg/L	0,5 -2,0	0,9	0,9	0,9	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9		0,8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9		0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8							22	1,0	0,8	**0,9**	0,2	0	0
IQAM-101-014	**Color**	mg/L Pt/Co	15	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3								21	<3	<3	**<3**	3	21	0
IQAM-101-009	**Conductivitat**	µS/cm a 20ºC	2500	1329	1306	1310	1280		1273	1278	1250	1235	1223	1219		1189	1174	1165	1169	1165	1147		1136	1141	1131	1121	1111	1089							22	1329	1089	**1202**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200	<10	<10	<10	<10			<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10			<10	<10										17	<10	<10	**<10**	10	17	0
IQAM-101-020	**Olor ***	Índex dilució	3	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2							22	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5 a 9,5	7,8	7,7	7,7	7,8		7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,6		7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8		7,5	7,7	7,5	7,6	7,5	7,7							22	7,8	7,5	**7,6**		0	0
IQAM-101-020	**Sabor ***	Índex dilució	3	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2							22	2	2	**2**	3	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria (1)**	UNF	0,80	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20							22	<0,2	<0,2	**<0,2**	0,20	22	0
IQAM-101-024	**Mercuri (EB1 6:00)**	µg/L	1,0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05							22	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	22	0
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*			503	509	512	516		0535	0540	0550	0556	0559	0563		0585	0589	0598	0603	0607	0611		0642	0647	0656	0662	0670	0674							-	-	-	-	-	-	-
IQAM-101-024	**Mercuri EB0 (6:00)**	µg/L	1,0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05							22	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	22	0
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*								0534							0623							694												-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * (2)**	mg/L	250	257	253	254	248		247	248	242	239	237	236		230	227	226	226	226	222		220	221	219	217	215	211							22	257	211	**233**	20	0	3
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Sulfats**	mg/L	250						240							230							220												3	240	220	**230**	20	0	0
-	**Clorurs * (2)**	mg/L	250	204	200	201	196		195	196	192	189	187	187		182	180	178	179	178	176		174	175	173	172	170	167							22	204	167	**184**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Clorurs**	mg/L	250						190							170							160												3	190	160	**173,33**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Nitrats**	mg/L	50						14							14							14												3	14,3	13,8	**14,1**	5	0	0
IQAM-101-022	**T.O.C. ***	mg/L	5,0						1,4																										1	1	1	**1,4**	0,5	0	0
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*								0534							0619							0683												-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-002	**Suma Triazines ***	µg/L	0,50						<0,025							<0,025							<0,025												3	<0,025	<0,01	**<0,025**	0,025	3	0
	Altres resultats																																		-	-	-	-	-	-	-
IQAM-101-024	**Mercuri EDAC (8:00)**	µg/L	1,00	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05								19	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	19	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB3 (3) ***	mg /L	0,2-1,0	0,37	0,41	0,47	0,53		0,49	0,53	0,58	0,53	0,48	0,60		0,61	0,60	0,53	0,50	0,53	0,60		0,53	0,38	0,44	0,52	0,45	0,51							22	0,61	0,37	**0,51**	0,20	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5 (3) ***	mg /L	0,2-1,0	0,44	0,46	0,44	0,52		0,49	0,47	0,48	0,51	0,47	0,50		0,49	0,51	0,47	0,48	0,46	0,48		0,42	0,46	0,45	0,49	0,48	0,51							22	0,52	0,42	**0,48**	0,20	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria xarxa i dipòsits (4)**	UNF	4,0						<0,20	0,26	0,22					<0,20	0,23	0,29																	6	0,29	<0,2	**0,2**	0,20	2	0
	Validació (5):			A	A	A	A		RV	RV	RV	RV	RV	RV		A2	A2	A2	A2	A2	A2		R	R	R	R	R	R													

ENAC

ENSAYO
ISO 17025
Nº1050 / LE2006

Observacions: La resta de la informació corresponent s'inclou a l'Informe d'assaig elaborat per mostra individualitzada d'acord amb el procediment PQAM-118, que es troba a LQAIGUA a disposició del sol·licitant

En referència als paràmetres microbiològics, d'acord amb la Norma UNE-EN ISO 8199:2019, els recomptes compresos entre 1 i 2 ufc/vol suposen la detecció de la presencia de l'organisme, mentre que els compresos entre 3 i 9 ufc/ml son un número estimatiu

(**) Des del 8 de febrer els filtres de carbó actiu es troben temporalment fora de servei per manteniment, fet que pot comportar resultats de ferro superiors a l'habitual i un molt lleuger increment de la terbolesa,però mantenint-se per sota de 0,3 UNF

Notes:
(1) Valor paramètric a la SIT (Sortida ETAP EB1)
(2) Càlcul per regressió si el valor de la conductivitat > 800 µS/cm
(3) El Clor residual lliure a dipòsit EB3 i conducció principal EB5 es mesura "ON-LINE"
(4) El valor paramètric per a la Xarxa de Distribució i Dipòsits de Regulació és de 4,0 UNF (valor mes alt de les analitiques diàries).
(5) La identificació del personal que realitza la validació és troba al DQAM-112-003
(6) L'anàlisi ha estat subcontractada

Legenda: UFC: Unitats formadores de colònies
UNF: Unitats nefelomètriques
VP: Valor paramètric.
LIQ: Límit inferior de quantificació

LSQ: Límit superior de quantificació establert per LQAIGUA
Valor en **verd inferior al LIQ**

* ENAC Núm. 1050/LE2006 Els assaigs marcats no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC