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

Agost 2022				Codi Informe: 118-003-22_01																																	ESTADISTIQUES						
Procediment	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD 140/2003	Dll	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dm	Dc	Número de valors	Màxim	Mínim	Mitja aritmètica	LIQ LSQ	Número de valors <LIQ i >LSQ	Número de valors > VP
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1622	1631	1638	1644	1646	1651		1678	1683	1690	1696	1698	1704																											
UNE-EN ISO 9308-2:2014	**Rcte. *Escherichia coli/NMP- Mètodedel Substrat Definit***	NMP/100 mL	0	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1																				10	<1	<1	**<1**	1	10	0
UNE-EN ISO 14189:2017	**Rcte. *Clostridium perfringens*, espores inclosesFiltració de membrana**	UFC/100 mL	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0																				10	0	0	**0**	0	0	0
UNE-EN ISO 9308-2:2014	**Rcte. Bacteris coliforms/NMP-Mètodedel Substrat Definit**	NMP/100 mL	10	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1																				10	<1	<1	**<1**	1	10	0
UNE-EN ISO 6222:1999	**Recompte microorganismes cultivables 22ºC/72h/ YEA/Sembra en profunditat en placa (8)**	UFC/mL	100	3	1	2		2	1		0	1	1																						8	3	0	**1**	0	0	0
UNE-EN ISO 7899-2	**Recompte Enterococs intestinals per filtració amb membrana amb S&B**	UFC/100mL	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0																					10	0	0	**0**	0	0	0
IQAM-101-016	**Amoni**	mg NH_4^+/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05																				11	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	11	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg Cl_2/L	0,5 -2,0	1,24	0,97	0,99	1,00	1,08	0,99		0,98	1,02	1,01	1,03	1,09	0,97																			12	1,24	0,97	**1,03**	0,05	0	0
IQAM-101-014	**Color**	mg Pt-Co/L	15	<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3																				11	<3	<3	**<3**	3	11	0
IQAM-101-009	**Conductivitat a 20ºC**	µS/cm	2500	1033	1036	1027	1033	1050	1062		1081	1094	1107	1099	1120	1157																			12	1157	1027	**1075**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	25	12																					10	25	<10	**<10**	10	8	0
IQAM-101-020	**Olor 25ºC ***	Índex dilució	3	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2																			12	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5/9,5	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7		7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6																			12	7,7	7,6	**7,6**		0	0
IQAM-101-020	**Sabor 25ºC ***	Índex dilució	3	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2																			12	2	2	**2**	3	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria (3)**	NTU	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2																			12	<0,2	<0,2	**<0,2**	0,2	12	0
IQAM-101-024	**Mercuri (EB1 6:00)**	µg/L	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05																			12	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	12	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1623	1632	1639	1645	1647	1652		1679	1684	1691	1697	1699	1705																			-	-	-	-	-	-	-
IQAM-101-024	**Mercuri EB0 (6:00)**	µg/L	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05																			12	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	12	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1622							1712																								-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * (2)**	mg SO_4^{2-}/L	250	200	200	199	200	203	205		209	211	214	212	216	224																			12	224	199	**208**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Sulfats**	mg SO_4^{2-}/L	250	210	210						220																								3	220	210	**213**	20	0	0
-	**Clorurs * (2)**	mg Cl /L	250	143	143	142	143	145	147		150	151	153	152	155	160																			12	160	142	**149**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Clorurs**	mg Cl /L	250	140							150																								2	150	140	**145,00**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Nitrats**	mg NO_3/L	50	7							7																								2	7,3	6,7	**7,0**	2	0	0
IQAM-101-022	**T.O.C. ***	mg/L	7	1,4																															1	1	1	**1,4**	0,5	0	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1622							1706																								-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-002	**Suma Triazines ***	µg/L	0,1	<0,025							<0,025																								2	<0,025	<0,01	**<0,025**	0,025	2	0
Altres resultats																																			-	-	-	-	-	-	-
IQAM-101-024	**Mercuri EDAC (8:00)**	µg/L	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05																				11	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	11	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB3 (4) ***	mg Cl_2/L	0,2-1,2	0,61	0,64	0,50	0,51	0,48	0,61		0,46	0,50	0,40	0,48	0,50	0,46																			12	0,64	0,40	**0,51**	0,10	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5 (6) ***	mg Cl_2/L	0,2-1,2	0,70	0,66	0,48	0,45	0,60	0,60		0,64	0,64	0,49	0,64	0,65	0,61																			12	0,70	0,45	**0,60**	0,10	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria xarxa i dipòsits (7)**	NTU	5								<0,2	<0,2	0,2																						3	0,20	<0,2	**<0,2**	0,2	2	0
Validació (6):				A	A	A	A	A	A		RV	RV	RV	RV	RV	RV																									

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

25/1/2022. Planta aturada.

En referència als paràmetres microbiològics, d'acord amb la Norma ISO 8199, els recomptes compresos entre 1 i 3 ufc/vol suposen la detecció de la presencia de l'organisme, mentre que els compresos entre 4 i 9 ufc/ml son un número estimatiu

ENAC ENSAYOS Nº 1050/LE2006

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

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

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