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

Gener 2023				Codi Informe: 118-003-23_01																																		ESTADISTIQUES						
Procediment	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD 3/2023	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	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dm	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)*					0004	0021	0023	0030		0033		0051	0056	0064	0070	0073	0077		0099	0134	0149	0155	0158	0162		0172	0180	0188	0194		0206		0225	0230								
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				<1		19	<1	<1	**<1**	1	19	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				0		19	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				<1		19	<1	<1	**<1**	1	19	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	0							17	0	0	**0**	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	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0				22	0	0	**0**	0	0	0
IQAM-101-016	**Amoni**	mg /L	0,50		<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	<0,05	23	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	23	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg/L	0,5 -2,0		1,1	1,1	1,1	1,0		1,0		0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8		0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8		0,9	0,9	0,9	0,8		0,8		0,9	0,9	24	1,1	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				<3	<3	23	<3	<3	**<3**	3	23	0
IQAM-101-009	**Conductivitat**	µS/cm a 20ºC	2500		1580	1529	1551	1522		1528		1583	1576	1534	1549	1570	1569		1545	1531	1521	1522	1544	1573		1560	1552	1539	1528		1524		1467	1442	24	1583	1442	**1543**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200			<10	<10	<10		<10		<10	<10	<10	<10																				8	<10	<10	**<10**	10	8	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		2	2	24	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5 a 9,5		7,8	7,7	7,8	7,7		7,5		7,8	7,8	7,7	7,8	7,6	7,6		7,8	7,6	7,7	7,7	7,6	7,9		7,8	7,7	7,9	7,7		7,7		7,7	7,8	24	7,9	7,5	**7,7**		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		2	2	24	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		<0,20	<0,20	24	<0,2	<0,2	**#¡DIV/0!**	0,20	23	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		<0,05	<0,05	24	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	24	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*					0008	0022	0024	0031		0034		0052	0057	0065	0071	0074	0078		0100	0135	0150	0156	0159	0163		0173	0181	0189	0195	0203	0207		0226	0,231	-	-	-	-	-	-	-
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	<0,05		<0,05	<0,05	25	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	25	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*					0004							0086							0109							0212									-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * [2]**	mg/L	250		344	333	338	331		333		345	343	334	337	342	342		337	333	331	331	336	343		340	338	335	333		332		320	314	24	345	314	**336**	20	0	24
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Sulfats**	mg/L	250		330							330							320							340									4	340	320	**330**	20	0	4
-	**Clorurs * [2]**	mg/L	250		266	258	261	256		257		267	266	258	261	265	264		260	258	256	256	260	265		263	262	259	257		257		247	243	24	267	243	**260**	20	0	22
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Clorurs**	mg/L	250		260							250							240							260									4	260	240	**252,50**	20	0	2
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Nitrats**	mg/L	50		14							14							14							15									4	15,0	14,0	**14,3**	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)*					0004							0080							0106							0217									-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-002	**Suma Triazines ***	µg/L	0,50		<0,025							<0,025							<0,025							<0,025									4	<0,025	<0,01	**<0,025**	0,025	4	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									15	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	15	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB3 [3] ***	mg /L	0,2-1,0		0,55	0,57	0,56	0,62		0,62		0,48	0,64	0,55	0,55	0,53	0,59		0,43	0,44		0,46	0,45	0,42		0,35	0,44	0,46	0,44		0,31		0,52	0,53	23	0,64	0,31	**0,50**	0,20	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5[3] ***	mg /L	0,2-1,0		0,68	0,70	0,67	0,68		0,66		0,65	0,70	0,70	0,68	0,42	0,44		0,60	0,56		0,58	0,62	0,61		0,61	0,58	0,60	0,66		0,51		0,68	0,64	23	0,70	0,42	**0,62**	0,20	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria xarxa i dipòsits [4]**	UNF	4,0		<0,20		<0,20						0,7	<0,20												<0,20	<0,20	1							7	0,75	<0,2	**0,3**	0,20	5	0
Validació (5):					MP	MP	MP	MP		MP		J	J	J	J	J	J		A	A	A	A	A	A		RV	RV	RV	RV	RV	RV		A2	A2							

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

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