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

Octubre 2019				Codi Informe: 118-003-1904																														ESTADISTIQUES						
Procediment	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric	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	Dj	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)*				1842	1856	1866	1868	1873		1875	1881	1886	1891	1893	1898		2009	2016	2019	2025	2027	2032		2047																	
IQAM-107-007	***Rcte. Escherichia coli* ***	UFC/100 mL	0	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1														14	<1	<1	**<1**	1	14	0
IQAM-107-008	***Rcte. Clostridium perfringens* ***	UFC/100 mL	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0														14	0	0	**0**	0	0	0
IQAM-107-007	**Rcte. Bacteris coliforms ***	UFC/100 mL	10	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1														14	<1	<1	**<1**	1	14	0
IQAM-107-005	**Recompte colònies a 22ºC * [2]**	UFC/mL	100	0	0		0	0		1	0	0		9	1		1	1	0		1														13	9	0	**1**	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		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05												17	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	17	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg Cl_2 /L	0,5 -2,0	0,97	0,96	1,14	0,79	0,96		1,42	1,28	1,11	1,18	1,13	0,82		1,31	1,34	1,34	1,06	1,24	1,21		1,26												18	1,42	0,79	**1,14**	0,05	0	0
IQAM-101-014	**Color**	mg Pt-Co/L	15	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3	<3	<3	<3	<3	<3		<3												18	<3	<3	**<3**	3	18	0
IQAM-101-009	**Conductivitat a 20ºC**	µS/cm	2500	1443	1458	1478	1463	1488		1399	1376	1400	1455	1468	1484		1504	1499	1514	1523	1523	1538		1545												18	1545	1376	**1475**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200	10	<10	<10	29	<10		<10	<10	<10	<10	<10	10		<10	<10	<10	<10	<10														16	29	<10	**<10**	10	13	0
IQAM-101-020	**Olor 25ºC ***	Índex dilució	3	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2												18	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5/9,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7		7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7		7,6	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6		7,6												18	7,7	7,6	**7,7**		0	0
IQAM-101-020	**Sabor 25ºC ***	Índex dilució	3	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2												18	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-006	**Terbolesa [1]**	UNF	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2												18	<0,2	<0,2	**<0,2**	0,2	18	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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05												18	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	18	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1843	1857	1867	1869	1874		1876	1882	1887	1892	1894	1899		2010	2017	2020	2026	2028	2033		2048												-	-	-	-	-	-	-
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05												18	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	18	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*										1875							2043																		-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * [3]**	mg SO_4^{2-}/L	250	315,7	319,0	323,4	320,1	325,6		306,1	301,1	306,3	318,4	321,2	324,7		329,1	328,0	331,3	333,2	333,2	336,5		338,0												18	338,05	301,07	**322,83**	20	0	18
IQAM-101-030	**Sulfats**	mg SO_4^{2-}/L	250							304,9							299,4																		2	304,87	299,42	**302,15**	20	0	2
-	**Clorurs * [3]**	mg Cl^-/L	250	197,8	199,9	202,6	200,6	204,0		191,8	188,6	191,9	199,5	201,3	203,5		206,2	205,5	207,6	208,8	208,8	210,9		211,8												18	211,82	188,65	**202,28**	20	0	0
IQAM-101-030	**Clorurs**	mg Cl^-/L	250							202,5							220,6																		2	220,58	202,52	**211,55**	20	0	0
IQAM-101-030	**Nitrats**	mg NO_3^-/L	50							7,3							8,6																		2	8,6	7,3	**8,0**	2	0	0
IQAM-101-022	**T.O.C. ***	mg/L	7																																0	0	0		0,5	0	
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*										1875							2040																		-	-	-	-	-	-	-
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																																		-	-	-	-	-	-	0
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		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05												18	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	18	0
IQAM-101-024	**Mercuri EDAC (14:00)**	µg/L	1																																0	<0,05	0,00		0,05	0	0
IQAM-101-024	**Mercuri EB0 (14:00)**	µg/L	1																																0	<0,05	0,00		0,05	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB3 [4] ***	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	0,45	0,41	0,55	0,48	0,42		0,38	0,60	0,56	0,58	0,68	0,63		0,51	0,55	0,60	0,58	0,44	0,56		0,49												18	0,68	0,38	**0,53**	0,10	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5[5] ***	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	0,49	0,56	0,55	0,50	0,55		0,57	0,61	0,45	0,52	0,58	0,60		0,51	0,58	0,60	0,54	0,55	0,56		0,55												18	0,61	0,45	**0,55**	0,10	0	0
IQAM-101-006	**Terbolesa xarxa [7]**	UNF	5	<0,2	1,6																														2	1,63	<0,2	**0,9**	0,2	1	0
Validació (6):				A2	A2	A2	A2	A2		R	R	R	R	R	R		AN	AN	AN	AN	J	AN		J																	

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 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

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 per a la Xarxa de Distribució és de 5 UNF

(8) Resultats obtinguts amb digestió automàtica, modificació introduïda al mètode en procés de validació

(9) L'anàlisi ha estat subcontracta.

(10) Els resultats d'aerobis que superen el valor paramètric han estat validats pel Responsable Tècnic de LQAIGUA

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

Valor en vermell superior al VP

ENAC ENSAYOS Nº 1050/LE2006

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