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	Dv 1	Ds 2	Dg 3	Dll 4	Dm 5	Dc 6	Dj 7	Dv 8	Ds 9	Dg 10	Dll 11	Dm 12	Dc 13	Dj 14	Dv 15	Ds 16	Dg 17	Dll 18	Dm 19	Dc 20	Dj 21	Dv 22	Ds 23	Dg 24	Dll 25	Dm 26	Dc 27	Dj 28	Dv 29	Ds 30	Dg 31	Número de valors	Màxim	Mínim	Mitja aritmètica	LIQ LSQ	Número de valors <LIQ i >LSQ	Número de valors > VP
	Març 2019			**Codi Informe: 118-003-1901**																															**ESTADISTIQUES**						
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*			0409	0412		0445	0470	0473	0480	0482	0487		0489	0498	0503	0510	0512	0517		0539	0548	0551	0558	0560	0565		0606													
IQAM-107-007	***Rcte. Escherichia coli ****	UFC/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
IQAM-107-008	***Rcte. Clostridium perfringens ****	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
IQAM-107-007	**Rcte. Bacteris coliforms ***	UFC/100 mL	10	<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
IQAM-107-005	**Recompte colònies a 22ºC * (2)**	UFC/mL	100	0	1		0	0	0		0	0		0	0	0		0	0		0	0	0	0											16	1	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	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05							21	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	21	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg Cl_2 /L	0,5 -2,0	0,96	0,78		1,03	1,08	1,15	1,12	1,11	1,00		1,13	1,05	1,04	1,09	1,11	0,93		1,16	0,88	1,08	0,83	0,87	0,82		0,99							21	1,16	0,78	**1,01**	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	<3	<3		<3							21	<3	<3	**<3**	3	21	0
IQAM-101-009	**Conductivitat a 20ºC**	µS/cm	2500	693	694		692	681	686	695	701	693		695	710	706	703	708	709		738	739	744	758	749	769		751							21	769	681	**715**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200	<10	<10			<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	52	<10	<10			25	43	53											16	53	<10	**15**	10	12	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	2	2		2							21	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5/9,5	7,7	7,7		7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7		7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7		7,8	7,8	7,7	7,8	7,7	8,3		7,8							21	8,3	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	2	2		2							21	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	0,3	0,2		0,3							21	0,26	<0,2	**<0,2**	0,2	15	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	<0,05	<0,05		<0,05							21	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	21	0
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*			0410	0413		0446	0471	0474	0481	0483	0488		0490	0499	0504	0511	0513	0518		0540	0549	0552	0559	0561	0566		060701								-	-	-	-	-	-
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	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05							21	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	21	0
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*						044501							053101							058401														-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * (3)**	mg SO_4^{2-}/L	250	121,1	121,3		121,0	119,0	119,9	121,5	122,5	121,1		121,5	124,1	123,4	122,9	123,8	123,9		129,0	129,2	130,1	132,5	130,9	134,4		131,3							21	134,42	119,04	**124,97**	20	0	0
IQAM-101-030	**Sulfats**	mg SO_4^{2-}/L	250				**105,7**							**107,2**							**115,2**														3	115,22	105,65	**109,37**	20	0	0
-	**Clorurs * (3)**	mg Cl^- /L	250	93,3	93,4		93,1	91,7	92,3	93,5	94,4	93,3		93,5	95,6	95,0	94,6	95,3	95,4		99,3	99,5	100,1	102,0	100,8	103,5		101,1							21	103,51	91,66	**96,23**	20	0	0
IQAM-101-030	**Clorurs**	mg Cl^- /L	250				**75,1**							**75,5**							**81,9**														3	81,90	75,08	**77,49**	20	0	0
IQAM-101-030	**Nitrats**	mg NO_3^-/L	50				**11,4**							**11,3**							**11,0**														3	11,4	11,0	**11,2**	2	0	0
IQAM-101-022	**T.O.C. ***	mg/L	7				2,2																												1	2	2	**2,2**	0,5	0	
	Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*						0445							0535							0589														-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-002	**Suma Triazines ***	µg/L	0,1				<0,025							<0,025							<0,025														3	<0,025	<0,01	**<0,025**	0,025	3	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		<0,05							21	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	21	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB3 (4) ***	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	0,57	0,48		0,51	0,57	0,55	0,59	0,60	0,62		0,63	0,52	0,68	0,63	0,67	0,63		0,63	0,53	0,72	0,53	0,48	0,51		0,73							21	0,73	0,48	**0,59**	0,10	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5(5) ***	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	0,46	0,40		0,35	0,33	0,31	0,33	0,38	0,39		0,37	0,32	0,33	0,37	0,35	0,37		0,35	0,31	0,31	0,27	0,25	0,61		0,35							21	0,61	0,25	**0,36**	0,10	0	0
IQAM-101-006	**Terbolesa xarxa (7)**	UNF	5				**0,3**		<0,2												**0,5**	**0,2**	**0,3**												5	0,46	<0,2	**0,3**	0,2	1	0
	Validació (6):			RV	RV		A2	A2	A2	A2	A2	A2		R	R	R	R	R	R		J	J	J	J	R	J		AN													

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.

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

ENAC ENSAYOS Nº 1050/LE2006

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