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 2020				Codi Informe: 118-003-20_01																																ESTADISTIQUES						
Procediment	Paràmetre	Unitats	VP	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	Dv	Ds							
				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	Número de valors	Màxim	Mínim	Mitja aritmètica	LIQ LSQ	Número de valors <LIQ i >LSQ	Número de valors > VP
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1880																																				
UNE-EN ISO 9308-2:2014	Rcte. *Escherichia coli/NMP-Mètodedel Substrat Definit*	NMP/100 mL	0																															0	<1	0,00		1	0	0
UNE-EN ISO 14189:2017	Rcte. *Clostridium perfringens*, espores incloses/Filtració de membrana	UFC/100 mL	0																															0	0	0		0	0	0
UNE-EN ISO 9308-2:2014	Rcte. Bacteris coliforms/NMP-Mètodedel Substrat Definit	NMP/100 mL	10																															0	<1	0,00		1	0	0
UNE-EN ISO 6222:1999	Recompte microorganismes cultivables 22ºC/72h/ YEA/Sembra en profunditat en placa (2)	UFC/mL	100																															0	0	0		0	0	0
IQAM-101-016	Amoni	mg NH_4^+/L	0,5	<0,05																														1	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	1	0
IQAM-106-007	Clor lliure residual	mg Cl_2 /L	0,5 -2,0	**0,87**																														1	0,87	0,87	**0,87**	0,05	0	0
IQAM-101-014	Color	mg Pt-Co/L	15	<3																														1	<3	<3	**<3**	3	1	0
IQAM-101-009	Conductivitat a 20ºC	µS/cm	2500	1080																														1	1080	1080	**1080**	15	0	0
IQAM-101-037	Ferro	µg/L	200	<10																														1	<10	<10	**<10**	10	1	0
IQAM-101-020	Olor 25ºC *	Índex dilució	3	**2**																														1	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	pH	Unitats pH	6,5/9,5	**7,6**																														1	7,6	7,6	**7,6**		0	0
IQAM-101-020	Sabor 25ºC *	Índex dilució	3	**2**																														1	2	2	**2**	3	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	Terbolesa per nefelometria (1)	NTU	1	<0,2																														1	<0,2	<0,2	**<0,2**	0,2	1	0
IQAM-101-024	Mercuri (EB1 6:00)	µg/L	1	<0,05																														1	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	1	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1881																														-	-	-	-	-	-	-
IQAM-101-024	Mercuri EB0 (6:00)	µg/L	1	<0,05																														1	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	1	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*																																		-	-	-	-	-	-	-
-	Sulfats * (3)	mg SO_4^{2-}/L	250	**229,2**																														1	229,18	229,18	**229,18**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	Sulfats	mg SO_4^{2-}/L	250																															0	0,00	0,00		20	0	0
-	Clorurs * (3)	mg Cl^- /L	250	**129,5**																														1	129,49	129,49	**129,49**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	Clorurs	mg Cl^- /L	250																															0	0,00	0,00		20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	Nitrats	mg NO_3/L	50																															0	0,0	0,0		2	0	0
IQAM-101-022	T.O.C. *	mg/L	7																															0	0	0		0,5	0	
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*																																		-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-002	Suma Triazines *	µg/L	0,1																															0	<0,025	<0,01		0,025	0	0
Altres resultats																																		-	-	-	-	-	-	0
IQAM-101-024	Mercuri EDAC (8:00)	µg/L	1	<0,05																														1	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	1	0
IQAM-105-008	Clor lliure residual EB3 (4) *	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	**0,87**																														1	0,87	0,87	**0,87**	0,10	0	0
IQAM-105-008	Clor lliure residual EB5(5) *	mg Cl_2 /L	0,2-1,2	**0,60**																														1	0,60	0,60	**0,60**	0,10	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	Terbolesa per nefelometria xarxa (7)	NTU	5																															0	0,00	0,0		0,2	0	0
Validació (6):				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 UNE-EN ISO 8199:2018, els recomptes compresos entre 1 i 2 ufc/vol suposen la detecció de la presència de l'organisme mentre que els compresos entre 3 i 9 ufc/vol són 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.

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

ENAC ENSAYOS Nº 1050/LE2006

Llegenda: UFC: Unitats formadores de colònies NMP: Número Més Probable

NTU: Unitats Nefelomètriques de Terbolesa

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**