Consorci d'Aigües de Tarragona

LQAIGUA C/N 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

Juliol 2024				Codi Informe: 118-003-24_01																															ESTADISTIQUES						
Procediment	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD 3/2023	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)*				1921	1934	1943	1950	1953	1957		2059	2071	2081	2088	2091	2095		2129	2139	2142	2168	2172	2177		2188	2200	2215	2223	2231	2235		2251	2263	2273							
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	<1			<1	<1		22	<1	<1	**<1**	1	22	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	0			0	0		22	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	<1			<1	<1		22	<1	<1	**<1**	1	22	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		12	0	0		0	0		0	0	0		0	0		0	0	0		0	0					20	12	0	**1**	0	0	0
IQAM-107-011	**Rcte.*Enterococs* intestinals NMP-Mètode del Substrat Definit [7]**	UFC/100mL	0	<1	<1	<1	<1	<1	0		<1	<1	<1	<1	<1	0		<1	<1	<1	<1	<1	0		<1	<1	<1	<1	<1	0		<1	<1		26	0	0	**0**	0	22	0
IQAM-101-016	**Amoni**	mg /L	0,50	**<0,05**														**<0,05**																	2	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	2	0
IQAM-106-007	**Clor lliure residual**	mg/L	0,5 -2,0	**0,8**	**0,7**	**0,8**	**0,7**	**0,9**	**0,9**		**1,0**	**0,9**	**0,9**	**0,9**	**0,9**	**0,8**		**0,9**	**1,0**	**0,8**	**0,9**	**0,9**	**0,8**		**0,9**	**0,9**	**0,7**	**0,8**	**1,0**	**0,9**		**0,9**	**0,9**	**1,1**	27	1,1	0,7	**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**		**<3**	**<3**	**<3**	26	<3	<3	**<3**	3	26	0
IQAM-101-009	**Conductivitat**	µS/cm a 20ºC	2500	711	744	747	753	754	769		792	803	820	811	817	824		813	827	805	825	845	874		868	879	868	878	868	898		934	947	970	27	970	711	**831**	15	0	0
IQAM-101-037	**Ferro**	µg/L	200		**<10**	**<10**	**28**	**<10**	**<10**		**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**		**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**		**<10**	**<10**	**13**	**<10**	**<10**						22	28	<10	**<10**	10	20	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**		**2**	**2**	**2**	27	2	2	**2**	3	0	0
IQAM-101-008	**pH**	Unitats pH	6,5 a 9,5	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**		**7,5**	**7,6**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,6**		**7,5**	**7,5**	**7,4**	**7,4**	**7,5**	**7,5**		**7,6**	**7,6**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**		**7,6**	**7,6**	**7,5**	27	7,6	7,4	**7,5**		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**		**2**	**2**	**2**	27	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**	**0,21**	**<0,20**	**0**		**<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**	27	0,27	<0,2	**<0,2**	0,20	25	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**		**<0,05**	**<0,05**	**<0,05**	27	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	27	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1922	1935	1944	1951	1954	1958		2060	2072	2082	2089	2092	2096		2130	2140	2143	2169	2173	2180		2190	2201	2216	2224	2232	2236		2253	2264	2274	-	-	-	-	-	-	-
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**	**<0,05**	**<0,05**	27	<0,05	<0,05	**<0,05**	0,05	27	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1921							2060							2134							2189										-	-	-	-	-	-	-
-	**Sulfats * [2]**	mg/L	250	**115**	**120**	**121**	**122**	**122**	**124**		**128**	**130**	**133**	**131**	**132**	**133**		**132**	**134**	**130**	**133**	**137**	**141**		**140**	**142**	**140**	**142**	**140**	**145**		**151**	**153**	**157**	27	157	115	**134**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Sulfats**	mg/L	250	**120**							**130**							**140**							**150**										4	150	120	**135**	20	0	0
-	**Clorurs * [2]**	mg/L	250	**83**	**87**	**88**	**88**	**89**	**90**		**93**	**94**	**96**	**95**	**96**	**97**		**95**	**97**	**95**	**97**	**99**	**103**		**102**	**103**	**102**	**103**	**102**	**105**		**110**	**111**	**114**	27	114	83	**98**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Clorurs**	mg/L	250	**90**							**94**							**97**							**110**										4	110	90	**97,75**	20	0	0
UNE-EN ISO 10304-1:2009	**Nitrats**	mg/L	50	**6**							**6**							**6**							**6**										5	6,1	5,5	**6,3**	5	1	0
IQAM-108-001	**T.O.C. ***	mg/L	5,0	1,3							**1,2**							**1,2**							**1,1**										4	1	1	**1,2**	0,5	0	0
Codi Mostra *(Quatre últimes xifres)*				1921							2060							2134							2189										-	-	-	-	-	-	-
IQAM-108-011	**Suma plaguicides totals [8]**	µg/L	0,50	**<0,0075**							**0,023**							**0,021**							**0,021**										4	0,02	<0,5	**0,02**	0,008	1	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**			**<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-105-008	**Clor lliure residual EB3 [3] ***	mg /L	0,2-1,0	**0,55**	**0,74**	**0,43**	**0,34**	**0,50**	**0,51**		**0,49**	**0,56**	**0,56**	**0,49**	**0,49**	**0,55**		**0,48**	**0,57**	**0,63**	**0,53**	**0,56**	**0,97**		**0,53**	**0,59**	**0,54**	**0,47**	**0,54**	**0,54**		**0,47**	**0,39**	**0,50**	27	0,97	0,34	**0,54**	0,20	0	0
IQAM-105-008	**Clor lliure residual EB5[3] ***	mg /L	0,2-1,0	**0,70**	**0,81**	**0,76**	**0,36**	**0,64**	**0,84**		**0,68**	**0,68**	**0,68**	**0,73**	**0,61**	**0,65**		**0,63**	**0,51**	**0,64**	**0,70**	**0,73**	**0,74**		**0,75**	**0,66**		**0,62**	**0,60**	**0,56**		**0,67**	**0,61**	**0,70**	26	0,84	0,36	**0,66**	0,20	0	0
UNE-EN ISO 7027-1:2016	**Terbolesa per nefelometria xarxa i dipòsits [4]**	UNF	4,0															**0,24**		**0,34**					**<0,20**	**<0,20**	**0,22**					**<0,20**	**<0,20**	**<0,20**	8	0,34	<0,2	**<0,2**	0,20	5	0
Validació (5):				R	R	R	R	R	R		A	A	A	A	A	A		J	J	J	J	J	J		MP	MP	MP	MP	MP	MP		PS	PS	PS							

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 analítiques diàries).

(5) La identificació del personal que realitza la validació es troba al DQAM-112-003

(6) L'anàlisi ha estat subcontractada

(7) El recompte d'enterococs intestinals es realitza per norma UNE-EN ISO 7899-2.

(8) Aquest paràmetre es refereix a la suma plaguicides prohibits i aprobats inclosos al annex del reg.(CE) nº 1107/2009. Els paguicides prohibits es regulen segon *nota 9* annex 1 del Reial Decret 03/2023 i el seu valor parametric individual es 0.030 µg/L

* 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**