

NÚMERO	PARÀMETRES	V.P.	UNITATS	Punt de mostreig Dipòsit sortida ETAP			Notes
				13-02-17	06-06-17	04-10-17	
1	Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	0	0	
2	Enterococs	0	UFC/100 ml	0	0	0	
3	Clostridium perfringens (incloses espores)	0	UFC/100 ml	0	0	0	1

B.1. PARÀMETRES QUÍMICS

NÚMERO	PARÀMETRES	V.P.	UNITATS	13-02-17	06-06-17	04-10-17	Notes
4	Antimoni	5,0	µg/l	<5	<5	<5	
5	Arsènic dissolt	10	µg/l	<5	<5	<5	
6	Benzè	1,0	µg/l	<0,34	<0,34	<0,34	
7	Benzo(a)pirè	0,010	µg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025	
8	Bor dissolt	1,0	mg/l	<0,15	0,23	<0,15	
9	Bromat	10	µg/l				2
10	Cadmi dissolt	5,0	µg/l	<2	<2	<2	
11	Cianur	50	µg/l	<10	<10	<10	
12	Coure dissolt	2,0	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	
13	Crom dissolt	50	µg/l	<5	<5	<5	
14	1,2-Dicloretà	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
15	Fluorur	1,5	mg/l	0,267	0,247	0,291	
16	Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPAs)	0,10	µg/l	<0,016	<0,016	<0,016	
16.1	Benzo(b)fluorantè	-	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	
16.2	Benzo(ghi)perilè	-	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	
16.3	Benzo(k)fluorantè	-	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	
16.4	Indè(1,2,3-cd)pirè	-	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	
17	Mercuri	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	
18	Microcistina	1	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	3
19	Niquel dissolt	20	µg/l	<2	5	<2	
20	Nitrat	50	mg/l	5,7	<2,5	7,1	4
21	Nitrits	0,1	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	4 i 5
22	Total de Plaguicides	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	<0,030	6 i 7
23	Plagicida individual	0,10	µg/l	<0,0075	<0,0075	<0,0075	
23.1	Aldrin	0,03	µg/l	<0,0075	<0,0075	<0,0075	
23.2	Dieldrin	0,03	µg/l	<0,0075	<0,0075	<0,0075	
23.3	Heptaclor	0,03	µg/l	<0,0075	<0,0075	<0,0075	
23.4	Heptaclor epòxid	0,03	µg/l	<0,0075	<0,0075	<0,0075	
24	Plom dissolt	25	µg/l	<2,5	<2,5	<2,5	
25	Seleni dissolt	10	µg/l	<10	<10	<10	
26	Total Trihalometans (THMs)	100	µg/l	<12	<12	<12	8 i 9
26.1	Cloroform	100	µg/l	<12	<12	<12	
26.2	Bromoform	100	µg/l	<12	<12	<12	
26.3	Dibromclorometà	100	µg/l	<12	<12	<12	
26.4	Bromdiclorometà	100	µg/l	<12	<12	<12	
27	Tricloretà + Tetracloretà	10	µg/l	<2	<2	<2	
27.1	Tricloretà	-	µg/l	<1	<1	<1	
27.2	Tetracloretà	-	µg/l	<1	<1	<1	

B.2. PARÀMETRES QUÍMICS QUE ES CONTROLLEN SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE

NÚMERO	PARÀMETRES	V.P.	UNITATS	13-02-17	06-06-17	04-10-17	Notes
28	Acrilamida	0,10	µg/l				10
29	Epiclorhidrina	0,10	µg/l				10
30	Clorur de vinil	0,50	µg/l				10

C. PARÀMETRES INDICADORS

NÚMERO	PARÀMETRES	V.P.	UNITATS	13-02-17	06-06-17	04-10-17	Notes
31	Bactèries coliformes	0	UFC/100 ml	0	0	0	
32	Recpte de colònies a 22 °C	100 (Sortida ETAP)	UFC/1 ml	<1	<1	<1	
33	Alumini dissolt	200	µg/l	<100	<100	<100	
34	Amoni	0,50	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	
35	Carboni orgànic total	Sense canvis anòmals	mg/l	<1	<1	<1	11
36	Clor combinat residual	2,0	mg/l	0,06	0,08	0,08	12, 13 i 14
37	Clor lliure residual	1,0	mg/l	0,89	0,64	0,62	12 i 13
38	Clorurs	250	mg/l	89	90	91	
39	Color	15	mg/l Pt/Co	<5	<5	<5	
40	Conductivitat elèctrica (20 °C)	2500	µS/cm	627	581	614	15
41	Ferro dissolt	200	µg/l	<100	<100	<100	
42	Manganès dissolt	50	µg/l	<5	<5	<5	
43	Olor (25 °C)	3	Índex de dilució	1	1	1	
44	Oxidabilitat	5,0	mg O2/l				11
45	pH	6,5 - 9,5	Unitats de pH	7,59	7,72	7,60	15
45.1	Índex de Langelier	-	-		-0,450	-0,380	15
46	Gust (25 °C)	3	Índex de dilució	1	1	1	
47	Sodi dissolt	200	mg/l	82,0	78,0	75,0	
48	Sulfat	250	mg/l	47,9	39,6	51,3	
49	Terbolesa	1 (Sortida ETAP)	UNF	<0,5	<0,5	<0,5	

V.P.: Valor paramètric segons el RD 140/2003

Els valors amb * superen el V.P. segons el RD 140/2003

Notes:

- (1) Quan la determinació sigui positiva i existeixi una terbolesa més gran de 5 NTU es determinarà, a la sortida de la ETAP o dipòsit, si la autoritat sanitària ho considera oportú, "Cryptosporium" o altres microorganismes o paràsits.
- (2) Es determinarà quan s'utilitzi l'ozó en el tractament de potabilització i es determinarà com a mínim a la sortida de la ETAP.
- (3) Només es determinarà quan existeixi sospita d'eutrofització de l'aigua de captació, es realitzarà determinació de microcistina a la sortida de la ETAP o dipòsit de capçalera.
- (4) Es complirà la condició de que (nitrat)/50+(nitrit)/3<1, on els parèntesis signifiquen concentració en mg/l, pel nitrat (NO3) i pel nitrit (NO2).
- (5) Es determinarà quan s'utilitzi la clorinació com a mètode de desinfecció.
- (6) Suma de tots els plaguicides definits a l'apartat 10 de l'article 2 que es sospiti puguin estar presents a l'aigua.
- (7) Les comunitats autònomes vellaran perquè s'adoptin les mesures necessàries per posar a disposició de l'autoritat sanitària i dels gestors de l'abastament el llistat de plaguicides fitosanitaris utilitzats majoritàriament a cadascuna de les campanyes contra les plagues del camp i que poden estar presents en els recursos hídrics susceptibles de ser utilitzats per la producció d'aigua de consum humà.
- (8) Es determinarà quan s'utilitzi el clor o els seus derivats en el tractament de potabilització.
- (9) En els casos en que els nivells estiguin per sobre del valor paramètric, es determinaran: 2,4,6-triclorofenol o altres subproductes de la desinfecció a la sortida de la ETAP o dipòsit de capçalera.
- (10) Aquests valors paramètrics corresponen a la concentració monomèrica residual a l'aigua, calculada amb arrelament a les característiques de la migració màxima del polímer corresponent en contacte amb l'aigua. L'empresa que comercialitzi aquests productes presentarà als gestors de l'abastament i als instal·ladors de les instal·lacions interiors la documentació que acrediti la migració màxima del producte comercial en contacte amb l'aigua de consum utilitzat segons les especificacions d'ús del fabricant.
- (11) En abastaments més grans de 10000 m³ d'aigua distribuïda per dia es determinarà carboni orgànic total, a la resta dels casos, oxidabilitat.
- (12) Els valors paramètrics es refereixen a nivell a la xarxa de distribució. La determinació d'aquests paràmetres es podrà realitzar "in situ".
- (13) Es determinarà quan s'utilitzi el clor o els seus derivats en el tractament de potabilització. Si s'utilitza el diòxid de clor es determinaran clorits a la sortida de la ETAP.
- (14) Es determinarà quan s'utilitzi la clorinació com a mètode de desinfecció.
- (15) L'aigua no podrà ser ni agressiva ni incrustant. El resultat de calcular l'Índex de Langelier haurà d'estar comprès entre ± 0,5.