

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation	
Paramètres bactériologiques							
Micro organismes revivifiables après 68h à 22°C	variation dans un rapport de 10 par rapport à la valeur habituelle (R)	UFC/100 mL	<1	110,0	5,4	86,0%	154/179
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	70,0	4,0	91,1%	163/179
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	179/179
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	1,0	0,0	99,4%	178/179
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	9,0	0,1	98,9%	177/179
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	179/179
caracteristiques organoleptiques							
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	177/177
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	177/177
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,38	61,6%	109/177
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,38	61,6%	109/177
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,5	1,20	0,01	98,9%	175/177
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	0,16	0,00	100,0 %	177/177
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	20/20
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	<3,0	20,00	8,27	100,0 %	177/177
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,11	0,01	100,0 %	20/20
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	<0,5	1,00	0,47	100,0 %	20/20
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,00	0,96	0,17	100,0 %	20/20
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	179,00	12,51	100,0 %	177/177
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	10,10	2,67	100,0%	20/20
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	4,00	1,21	100,0 %	20/20
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,4	229,00	13,07	90,9%	20/22
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	0,80	0,20	100,0 %	20/20
composés organohalogénés volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	20/20
divers micro polluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	20/20
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	20/20
hydrocarbures polycycliques aromatiques							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
benzanthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	20/20
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	20/20
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	20/20
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	20/20
chrysene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
dibenzo(a,h)anthracene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		
fluoranthène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
fluorène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	20/20
naphtalène		µg/L	<0,020	<0,020	<0,020		
phenantrene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		
pyrène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	20/20
sous produits de desinfection							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	0,00	34,67	13,12	100,0 %	20/20
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	5,15	5,15	100,0 %	20/20
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	12,43	3,88	100,0 %	20/20
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	12,41	4,06	100,0 %	20/20
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	10,60	3,98	100,0 %	20/20
chlorites	0,2 (R)	mg/l	<0,05	0,72	0,48	11,1%	2/18
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	8,40	26,30	17,27	95,1%	174/183
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,39	0,07		
Chlore total		mg/L	<0,03	0,44	0,11		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,10	7,62	100,0%	183/183
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	195	613	289	100,0 %	183/183

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation	
Paramètres bactériologiques							
Micro organismes revivifiables après 68h à 22°C		UFC/100 mL	<1	150,00	12,14		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	30,00	4,73		
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	22/22
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	22/22
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	6,90	0,32	90,9%	20/22
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	22/22
caractéristiques organoleptiques							
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	20/20
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	20/20
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,90	10,0%	2/20
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,90	10,0%	2/20
Turbidité	1	FNU	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	20/20
equilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	8,40	15,00	11,31		
Titre alcalimétrique complet		°f	8,70	13,70	10,62		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	2	1		
CO2 libre calculé		mg/L	7,1	33,4	16,6		
mineralisation							
Calcium		mg/L	34,30	52,70	39,27		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	12,00	28,00	17,90	100,0 %	20/20
Magnésium		mg/L	4,15	6,23	4,76		
Potassium		mg/L	2,86	4,67	3,58		
Sodium	200 (R)	mg/L	9,87	17,40	12,62	100,0 %	8/8
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	12,0	22,0	15,2	100,0 %	20/20
parametres azotes et phosphores							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	0,02	0,00	100,0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	3,80	17,00	9,37	100,0 %	20/20
oxygene et matieres organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	0,9	2,7	1,9	40,0%	8/20
fer et manganese							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	15,70	3,70	100,0 %	20/20
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	15,90	2,10	100,0 %	20/20
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	8,90	2,05	100,0 %	8/8
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,10	3,90	2,83	100,0 %	8/8
Baryum	0,7 (L)	mg/L	0,04	0,05	0,04	100,0 %	8/8
Bore	1 (L)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	8/8
Cyanures totaux	50 (L)	µg/L	<10	<10	<10	100,0 %	8/8
Fluorures (F)	1,5 (L)	mg/L	<0,200	<0,200	<0,200	100,0 %	8/8
Mercuré (Hg)	1 (L)	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	100,0 %	8/8
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	<2,5	<2,5	<2,5	100,0 %	8/8
pesticides triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
metabolites des triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,01	0,00	100,0 %	8/8
pesticides urees substituées	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides amides acetamides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,03	0,00	100,0 %	8/8
ESA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	14/14
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100,0 %	14/14
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,24	0,04	93,3%	14/15
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,13	0,05	87,5%	14/16
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,01	0,01	100,0 %	14/14
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	14/14
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,120	0,02	93,3%	14/15
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,06	0,01	100,0 %	15/15
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	0,03	0,03	100,0 %	15/15
pesticides aryloxyacides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides carbamates	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides nitrophenols et alcools	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides organochlores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides organophosphores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides strobilurines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides sulfonyleures	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides triazoles	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides tricetones	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
pesticides divers	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
Métaldéhyde	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	8/8
total des pesticides analyses	0,5 (L)	µg/L			0,10	100,0%	8/8
composes organohalogenes volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	8/8
1,2-Dichloroéthane	3 (L)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	100,0 %	8/8
Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	8/8
Tétrachloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	8/8
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	8/8
comp. Org. volatils et semi volatils							
Benzène	1 (L)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	100,0 %	8/8
Paramètres liés à la radioactivité							
Activité alpha globale		Bq/L	<0,03	0,04	0,04		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,08	0,13	0,10		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,02	0,49	0,13		
Activité bêta globale		Bq/L	0,10	0,57	0,23		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	<8,80	37,80	16,16	100,0%	8/8
Dose totale indicative		mSv/an	<0,1	<0,1	<0,1		
sous produits de desinfection							
Bromates (BrO3)	10 (L)	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	100,0 %	13/13
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	1,19	1,19	100,0 %	8/8
Chlorites	0,20 (R)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	8/8
chlorodibromométhane	100 (L)	µg/L	0,70	2,41	1,24	100,0 %	8/8
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	2,63	0,96	100,0 %	8/8
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,62	1,61	0,96	100,0 %	8/8
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	2,03	5,96	3,56	100,0 %	8/8
pesticides pyrethrinoides							
perméthrine	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	8/8
piperonil butoxide	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	8/8
divers micropolluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	8/8
acrylamide	0,1 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	8/8
Paramètres terrain							
T°C	25 (R)	°C	8,40	23,00	14,63	100,0 %	24/24
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,00	7,80	7,40	100,0 %	24/24
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	224	367	277	100,0 %	24/24
Chlore libre		mg/L	0,03	0,36	0,18		
Chlore total		mg/L	0,06	0,52	0,24		