

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	<1	<1		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	2,00	0,40		
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100.0 %	5/5
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100.0 %	5/5
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100.0 %	5/5
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100.0 %	5/5
caractéristiques organoleptiques							
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100.0 %	5/5
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100.0 %	5/5
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	1,00	1,00	1,00	0,0%	0/5
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	1,00	1,00	1,00	0,0%	0/5
Turbidité	1	FNU	<0,5	<0,5	<0,5	100.0 %	5/5
équilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	9,40	11,80	10,62		
Titre alcalimétrique complet		°f	8,90	10,60	9,92		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	2	2	2		
CO2 libre calculé		mg/L	8,8	20,3	14,6		
minéralisation							
Calcium		mg/L	37,60	41,40	39,50		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	16,00	19,00	17,40	100.0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,23	4,41	4,32		
Potassium		mg/L	3,41	3,65	3,53		
Sodium	200 (R)	mg/L	12,50	12,80	12,65	100.0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	14,0	15,0	14,2	100.0 %	5/5
paramètres 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	0,01	100.0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	7,60	14,00	10,56	100.0 %	5/5
oxygène et matières organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	1,1	1,7	1,4	100,0%	5/5
fer et manganèse							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	11,90	7,34	100.0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	2,50	0,78	100.0 %	5/5
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	<7,0	0,00	100.0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,40	2,80	2,60	100.0 %	2/2
Baryum	0,7 (L)	mg/L	0,04	0,04	0,04	100.0 %	2/2
Bore	1 (L)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100.0 %	2/2
Cyanures totaux	50 (L)	µg/L	<5	<5	<5	100.0 %	2/2
Fluorures (F)	1,5 (L)	mg/L	<0,200	<0,200	<0,200	100.0 %	2/2
Mercuré (Hg)	1 (L)	µg/L	<0,015	<0,015	<0,015	100.0 %	2/2
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	<2,5	<2,5	<2,5	100.0 %	2/2
pesticides triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
metabolites des triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides urees substituées	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides amides acetamides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
ESA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100.0 %	5/5
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100.0 %	5/5
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,04	0,02	100,0%	5/5
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,01	0,07	0,03	100,0%	5/5
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100.0 %	5/5
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100.0 %	5/5
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,02	0,00	100,0%	5/5
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,01	0,00	100.0 %	5/5
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100.0 %	5/5
pesticides aryloxyacides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides carbamates	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides nitrophenols et alcools	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides organochlores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides organophosphores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides strobilurines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides sulfonyleures	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides triazoles	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides tricotones	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
pesticides divers	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
Métaldéhyde	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100.0 %	2/2
total des pesticides analyses	0,5 (L)	µg/L			0,07	100,0%	2/2
composes organohalogenes volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100.0 %	2/2
1,2-Dichloroéthane	3 (L)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	100.0 %	2/2
Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100.0 %	2/2
Tétrachloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100.0 %	2/2
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %	2/2
comp. Org. volatils et semi volatils							
Benzène	1 (L)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	100.0 %	2/2
Paramètres liés à la radioactivité							
Activité alpha globale		Bq/L	<0,04	<0,04	<0,04		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,09	0,09	0,09		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,14	0,14	0,14		
Activité bêta globale		Bq/L	0,23	0,23	0,23		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	24,50	24,50	24,50	100,0%	1/1
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 %	3/3
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	0,70	0,35	100.0 %	2/2
Chlorites	0,20 (R)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	100.0 %	2/2
chlorodibromométhane	100 (L)	µg/L	1,36	1,85	1,60	100.0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	2,61	1,30	100.0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,68	2,57	1,62	100.0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	3,23	6,54	4,88	100.0 %	2/2
pesticides pyrethrinoides							
perméthrine	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100.0 %	2/2
piperonil butoxide	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100.0 %	2/2
divers micropolluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100.0 %	2/2
acrylamide	0,1 (L)	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100.0 %	2/2
Paramètres terrain							
T°C	25 (R)	°C	10,50	18,50	14,28	100.0 %	5/5
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,10	7,50	7,32	100.0 %	5/5
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	216	280	259	100.0 %	5/5
Chlore libre		mg/L	0,18	0,29	0,22		
Chlore total		mg/L	0,21	0,37	0,26		

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	3,0	0,2	100,0%	41/41
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	3,0	0,1	100,0%	41/41
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0 %	41/41
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0%	41/41
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	<1	23,0	1,0	97,6%	40/41
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0 %	41/41
caracteristiques organoleptiques							
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	36/36
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	36/36
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,92	8,3%	3/36
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,92	8,3%	3/36
Turbidité	2 (R)	FNU	<0,5	1,10	0,03	100,0 %	35/36
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	36/36
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	1/1
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	7,10	13,00	9,63	100,0 %	36/36
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	0,01	0,01	0,01	100,0 %	1/1
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	0,23	0,23	0,23	100,0 %	1/1
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,77	0,77	0,77	100,0 %	1/1
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	142,00	15,27	100,0 %	36/36
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	<1,0	<1,0	100,0%	1/1
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	1,40	1,40	1,40	100,0 %	1/1
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	0,73	3,50	2,12	100,0%	2/2
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	0,52	0,52	0,52	100,0 %	1/1
composés organohalogénés volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	1/1
divers micro polluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	1/1
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	1/1
hydrocarbures polycycliques aromatiques							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	0,00		1/1
benzathracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	1/1
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	1/1
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	1/1
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	1/1
chrysene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
dibenzo(a,h)anthracene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		1/1
fluoranthène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
fluorène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	1/1
naphtalène		µg/L	<0,050	<0,050	<0,050		1/1
phenantrene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		1/1
pyrène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		1/1
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	1/1
sous produits de desinfection							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	10,20	10,20	10,20	100,0 %	1/1
bromoforme	100 (L)	µg/L	1,74	1,74	1,74	100,0 %	1/1
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	4,46	4,46	4,46	100,0 %	1/1
chloroforme	100 (L)	µg/L	1,25	1,25	1,25	100,0 %	1/1
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	2,75	2,75	2,75	100,0 %	1/1
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	12,90	22,80	17,14	100,0%	42/42
Chlore libre		mg/L	0,05	0,24	0,12		
Chlore total		mg/L	0,07	0,28	0,15		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	7,90	7,60	100,0%	42/42
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	260	309	284	100,0 %	42/42