

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	50,00	10,80		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	1,00	10,00	3,40		
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	5/5
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	5/5
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	5/5
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	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
equilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	9,30	10,70	10,04		
Titre alcalimétrique complet		°f	9,20	10,60	9,86		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	0	0		
CO2 libre calculé		mg/L	18,4	18,6	18,5		
mineralisation							
Calcium		mg/L	36,90	37,10	37,00		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	12,00	15,00	13,60	100,0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,15	4,43	4,29		
Potassium		mg/L	2,97	3,64	3,31		
Sodium	200 (R)	mg/L	9,87	10,70	10,29	100,0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	12,0	13,0	12,4	100,0 %	5/5
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	0,01	0,01	100,0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	5,60	12,00	8,66	100,0 %	5/5
oxygene et matieres organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	2,1	2,6	2,3	0,0%	0/5
fer et manganese							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	7,00	3,68	100,0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	4,80	1,44	100,0 %	5/5
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	8,90	4,45	100,0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,60	3,20	2,90	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
Mercure (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 substituees	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 %	4/4
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100,0 %	4/4
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,03	0,03	100,0 %	4/4
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,04	0,10	0,07	80,0%	4/5
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	4/4
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	4/4
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,02	0,01	100,0 %	4/4
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,02	0,02	100,0 %	4/4
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	4/4
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 tricetones	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			0,15	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	<0,02	<0,02	<0,02		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,08	0,10	0,09		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,03	0,10	0,06		
Activité bêta globale		Bq/L	0,11	0,20	0,16		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	<8,50	10,90	5,45	100,0%	2/2
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	<0,20	<0,20	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	0,70	0,84	0,77	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	0,91	1,23	1,07	100,0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,73	1,02	0,88	100,0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	2,34	3,09	2,71	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	11,00	17,80	14,86	100,0 %	5/5
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,10	7,40	7,26	100,0 %	5/5
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	224	270	246	100,0 %	5/5
Chlore libre		mg/L	0,12	0,26	0,19		
Chlore total		mg/L	0,19	0,35	0,24		

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	12,2	72,7%	32/44
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	70,0	6,0	84,1%	37/44
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	44/44
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	1,0	0,0	97,7%	43/44
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0%	44/44
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	44/44
caracteristiques organoleptiques							
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	44/44
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	44/44
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,25	75,0%	33/44
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,25	75,0%	33/44
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,5	0,90	0,02	100,0 %	44/44
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	44/44
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	44/44
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	5,30	13,00	8,79	100,0 %	44/44
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	100,0 %	4/4
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	0,70	0,80	0,78	100,0 %	4/4
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,02	0,29	0,14	100,0 %	4/4
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	179,00	14,66	100,0 %	44/44
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	1,40	2,90	2,10	100,0%	4/4
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	2,30	0,57	100,0 %	4/4
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,4	1,30	0,32	100,0 %	4/4
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	0,50	0,12	100,0 %	4/4
composés organohalogénés volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	4/4
divers micro polluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	4/4
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	4/4
hydrocarbures polycycliques aromatiques							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
benzathracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	4/4
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	4/4
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	4/4
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	4/4
chrysene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
dibenzo(a,h)anthracene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		4/4
fluoranthène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
fluorène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	4/4
naphtalène		µg/L	<0,020	<0,020	<0,020		4/4
phenantrene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		4/4
pyrène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		4/4
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	4/4
sous produits de desinfection							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	4,97	13,32	9,51	100,0 %	4/4
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	1,29	0,48	100,0 %	4/4
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	0,41	4,31	2,44	100,0 %	4/4
chloroforme	100 (L)	µg/L	2,29	6,12	3,60	100,0 %	4/4
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	1,65	4,15	2,99	100,0 %	4/4
chlorites	0,2 (R)	mg/l	0,45	0,60	0,54	0,0%	0/4
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	10,80	21,30	17,32	100,0%	44/44
Chlore libre		mg/L	0,03	0,39	0,07		
Chlore total		mg/L	0,05	0,44	0,10		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,10	7,58	100,0%	44/44
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	242	297	262	100,0 %	44/44