

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	4,00	1,00		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	20,00	5,80		
<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	0,00	1,00	0,80	20,0%	1/5
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,80	20,0%	1/5
Turbidité	1	FNU	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	5/5
equilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	10,70	14,90	12,86		
Titre alcalimétrique complet		°f	9,20	13,70	11,46		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	2	1		
CO2 libre calculé		mg/L	7,1	15,4	11,3		
mineralisation							
Calcium		mg/L	34,30	52,70	43,50		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	20,00	28,00	23,80	100,0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,92	6,23	5,58		
Potassium		mg/L	3,22	4,27	3,75		
Sodium	200 (R)	mg/L	13,90	17,40	15,65	100,0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	16,0	22,0	18,4	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	0,02	0,00	100,0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	6,40	17,00	10,50	100,0 %	5/5
oxygene et matieres organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	0,9	1,8	1,3	100,0%	5/5
fer et manganese							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	15,70	6,42	100,0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	15,90	4,38	100,0 %	5/5
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	<7,0	<7,0	100,0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,60	2,60	2,60	100,0 %	2/2
Baryum	0,7 (L)	mg/L	0,04	0,05	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 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	<0,010	0,02	0,01	100,0 %	4/4
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,05	0,04	100,0%	4/4
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	0,01	0,00	100,0 %	4/4
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	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 sulfonylurees	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			0,06	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	0,09	0,12	0,10		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,08	0,08	0,08		
Activité bêta globale		Bq/L	0,17	0,20	0,18		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	27,60	28,70	28,15	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	0,90	1,19	1,19	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	1,64	2,41	2,02	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	0,75	0,38	100,0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,65	1,61	1,13	100,0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	3,19	5,96	4,58	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	10,90	16,50	13,88	100,0 %	5/5
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,40	7,80	7,64	100,0 %	5/5
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	272	367	317	100,0 %	5/5
Chlore libre		mg/L	0,03	0,31	0,16		
Chlore total		mg/L	0,06	0,35	0,22		

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	4,0	0,41	100,0%	44/44
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	40,0	2,05	95,5%	42/44
<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	0,0	0,0	100,0%	44/44
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	7,0	0,16	97,7%	43/44
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 %	43/43
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	43/43
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,79	20,9%	9/43
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,79	20,9%	9/43
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	43/43
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	43/43
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	43/43
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	5,10	16,00	8,52	100,0 %	43/43
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	100,0 %	2/2
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	0,60	0,70	0,65	100,0 %	2/2
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,07	0,24	0,16	100,0 %	2/2
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	82,80	15,10	100,0 %	43/43
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	<1,0	<1,0	100,0%	2/2
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	1,40	0,70	100,0 %	2/2
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	0,80	229,0	77,0	66,7%	2/3
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	2/2
composés organohalogénés volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	2/2
divers micro polluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	2/2
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	2/2
hydrocarbures polycycliques aromatiques							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
benzathracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	2/2
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	2/2
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	2/2
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	2/2
chrysene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
dibenzo(a,h)anthracene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		2/2
fluoranthène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
fluorène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	2/2
naphtalène		µg/L	<0,020	<0,020	<0,020		2/2
phenantrene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		2/2
pyrène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		2/2
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	2/2
sous produits de desinfection							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	1,20	4,04	2,62	100,0 %	2/2
bromoforme	100 (L)	µg/L	0,39	0,73	0,73	100,0 %	2/2
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	0,51	1,65	1,08	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	0,69	0,34	100,0 %	2/2
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	0,30	0,97	0,64	100,0 %	2/2
chlorites	0,2 (R)	mg/l	<0,05	0,45	0,20	50,0%	2/4
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	10,80	24,70	16,17	100,0%	45/45
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,23	0,11		
Chlore total		mg/L	0,03	0,27	0,13		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,00	7,70	100,0%	45/45
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	271	358	321	100,0 %	45/45