

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation	
<b>Paramètres bactériologiques</b>							
Micro organismes revivifiables après 68h à 22°C		UFC/100 mL	<1	150,00	150,00		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	30,00	8,33		
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	6/6
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	6/6
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,00	6,00	1,00	83,3%	5/6
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	6/6
<b>caractéristiques organoleptiques</b>							
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
<b>equilibre calco-carbonique</b>							
Dureté		°f	8,40	12,10	10,12		
Titre alcalimétrique complet		°f	8,70	9,60	9,14		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	0	0		
CO2 libre calculé		mg/L	7,5	8,9	8,2		
<b>mineralisation</b>							
Calcium		mg/L	34,90	37,50	36,20		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	12,00	16,00	14,00	100,0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,27	4,44	4,36		
Potassium		mg/L	2,86	2,98	2,92		
Sodium	200 (R)	mg/L	9,92	11,50	10,71	100,0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	13,0	16,0	14,0	100,0 %	5/5
<b>parametres azotes et phosphores</b>							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	0,00	100,0 %	
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	11,00	17,00	13,80	100,0 %	5/5
<b>oxygene et matieres organiques</b>							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	2,0	2,7	2,4	20,0%	1/5
<b>fer et manganese</b>							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	11,30	3,58	100,0 %	2/2
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	1,80	1,80	100,0 %	2/2
<b>Oligo-éléments et micro-polluants</b>							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	<7,0	0,00	100,0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,10	2,50	2,30	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	<10	<10	<10	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	0,03	0,00	100,0 %	2/2
ESA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	0,00	100,0 %	4/4
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	0,00	100,0 %	4/4
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,24	0,09	75,0%	3/4
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,13	0,06	75,0%	3/4
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,01	0,00	100,0 %	4/4
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	0,00	100,0 %	4/4
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	0,01	0,12	0,05	75,0%	3/4
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,06	0,02	100,0 %	4/4
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	0,03	0,01	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			0,17	100,0%	
<b>composes organohalogenes volatils</b>							
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	0,00	100,0 %	2/2
Tétrachloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	0,00	100,0 %	2/2
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	2/2
<b>comp. Org. volatils et semi volatils</b>							
Benzène	1 (L)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	100,0 %	2/2
<b>Paramètres liés à la radioactivité</b>							
Activité alpha globale		Bq/L	<0,03	0,04	0,04		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,08	0,08	0,08		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,02	0,49	0,26		
Activité bêta globale		Bq/L	0,10	0,57	0,34		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	<8,80	9,20	9,20	100,0%	2/2
Dose totale indicative		mSv/an	<0,1	<0,1	<0,1		
<b>sous produits de desinfection</b>							
Bromates (BrO3)	10 (L)	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	100,0 %	2/2
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	<5,0	<5,0	<5,0	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	100,0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	100,0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	2,03	2,71	2,37	100,0 %	2/2
<b>pesticides pyrethrinoides</b>							
perméthrine	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	
piperonil butoxide	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	
<b>divers micropolluants organiques</b>							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	
acrylamide	0,1 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	
<b>Paramètres terrain</b>							
T°C	25 (R)	°C	8,40	10,80	10,06	100,0 %	
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,40	7,70	7,53	100,0 %	
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	230	317	262	100,0 %	
Chlore libre		mg/L	0,04	0,22	0,14		
Chlore total		mg/L	0,08	0,34	0,19		

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation	
<b>Paramètres bactériologiques</b>							
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	50,0	3,6	88,9%	40/45
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	30,0	3,8	91,1%	41/45
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	45/45
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	45/45
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0%	45/45
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	45/45
<b>caracteristiques organoleptiques</b>							
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	45/45
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	45/45
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,20	80,0%	36/45
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,20	80,0%	36/45
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	45/45
<b>Paramètres azotés et phosphorés</b>							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	0,16	0,00	100,0 %	45/45
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	45/45
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	6,60	20,00	12,50	100,0 %	45/45
<b>oligo-éléments et micro polluants</b>							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,11	0,11	100,0 %	45/45
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	100,0 %	45/45
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,00	0,96	0,21	100,0 %	45/45
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	55,30	12,91	100,0 %	45/45
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	10,10	2,87	100,0%	45/45
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	3,70	1,54	100,0 %	45/45
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,4	4,10	1,43	100,0 %	45/45
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	0,80	0,21	100,0 %	45/45
<b>composés organohalogénés volatils</b>							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	45/45
<b>divers micro polluants organiques</b>							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	45/45
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	45/45
<b>hydrocarbures polycycliques aromatiques</b>							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		
benzathracene		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 %	45/45
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	45/45
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	45/45
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	45/45
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 %	45/45
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 %	45/45
<b>sous produits de desinfection</b>							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	0,00	19,49	9,28	100,0 %	45/45
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	0,39	0,18	100,0 %	45/45
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	2,27	1,56	100,0 %	45/45
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	12,41	4,86	100,0 %	45/45
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	5,06	2,68	100,0 %	45/45
chlorites	0,2 (R)	mg/l	0,46	0,62	0,53	0,0%	0/6
<b>Paramètres terrain</b>							
Température	25 (R)	°C	8,40	16,30	12,01	100,0%	45/45
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,24	0,06		
Chlore total		mg/L	<0,03	0,33	0,10		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,40	7,90	7,66	100,0%	45/45
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	195	613	257	100,0 %	45/45