

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	5,00	1,33		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	3,00	1,33		
<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	1,00	0,17	83,3%	5/6
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,00	0,00	0,00	100,0 %	6/6
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	9,80	15,00	12,24		
Titre alcalimétrique complet		°f	10,90	13,00	12,02		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	2	1		
CO2 libre calculé		mg/L	23,4	33,4	28,4		
mineralisation							
Calcium		mg/L	34,90	45,90	40,40		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	14,00	24,00	20,20	100,0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,17	5,44	4,80		
Potassium		mg/L	4,01	4,67	4,34		
Sodium	200 (R)	mg/L	11,80	15,90	13,85	100,0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	12,0	19,0	16,0	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	3,80	5,20	4,50	100,0 %	5/5
oxygene et matieres organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	1,4	2,3	1,8	60,0%	3/5
fer et manganese							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	5,70	1,14	100,0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	11,00	2,20	100,0 %	5/5
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	7,50	3,75	100,0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	3,10	3,90	3,50	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	0,01	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 %	3/3
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100,0 %	3/3
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,02	0,01	100,0 %	3/3
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,03	0,06	0,04	100,0%	3/3
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	3/3
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	3/3
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	0,00	100,0 %	3/3
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,01	0,00	100,0 %	3/3
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	3/3
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			0,07	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	<0,03	<0,03	<0,03		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,11	0,13	0,12		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	0,06	0,16	0,11		
Activité bêta globale		Bq/L	0,19	0,27	0,23		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	15,10	37,80	26,45	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	1,15	1,15	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	0,98	1,85	1,42	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	0,32	2,63	1,47	100,0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,68	1,54	1,11	100,0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	4,00	5,15	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	17,70	23,00	21,17	100,0 %	6/6
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,00	7,40	7,15	100,0 %	6/6
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	251	332	291	100,0 %	6/6
Chlore libre		mg/L	0,14	0,36	0,25		
Chlore total		mg/L	0,16	0,52	0,31		

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	60,0	5,3	87,0%	40/46
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	50,0	4,0	91,3%	42/46
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	46/46
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0%	46/46
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0,0	9,0	0,2	97,8%	45/46
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0,0	0,0	0,0	100,0 %	46/46
caracteristiques organoleptiques							
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	0,31	68,9%	31/45
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,31	68,9%	31/45
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,5	1,20	0,03	97,8%	44/45
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	0,06	0,00	100,0 %	45/45
Nitrites (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	100,0 %	7/7
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	<3,0	6,20	3,31	100,0 %	45/45
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,03	0,00	100,0 %	7/7
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	0,60	1,00	0,71	100,0 %	7/7
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,00	0,47	0,15	100,0 %	7/7
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	38,20	7,54	100,0 %	45/45
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	6,40	3,56	100,0%	7/7
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	4,00	1,39	100,0 %	7/7
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,4	34,30	5,65	87,5%	7/8
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	0,50	0,29	100,0 %	7/7
composés organohalogénés volatils							
Chlorure de vinyle monomère	0,5 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	100,0 %	7/7
divers micro polluants organiques							
Epichlorohydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	100,0 %	7/7
acrylamide	0,1 (L)		<0,05	<0,05	<0,05	100,0%	7/7
hydrocarbures polycycliques aromatiques							
acenaphthene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
anthracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
benzathracene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	7/7
4 Benzo[b]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	7/7
5 Benzo[ghi]pérylène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	7/7
6 Benzo[k]fluoranthène	0,1 (L)	µg/L	<0,001	<0,001	<0,001	100,0 %	7/7
chrysene		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
dibenzo(a,h)anthracene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		7/7
fluoranthène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
fluorène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène	0,1 (L)	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	100,0 %	7/7
naphtalène		µg/L	<0,020	<0,020	<0,020		7/7
phenantrene		µg/L	<0,005	<0,005	<0,005		7/7
pyrène		µg/L	<0,001	<0,001	<0,001		7/7
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100,0 %	7/7
sous produits de desinfection							
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	9,11	34,67	22,03	100,0 %	7/7
bromoforme	100 (L)	µg/L	1,16	5,15	2,81	100,0 %	7/7
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	3,66	12,43	7,83	100,0 %	7/7
chloroforme	100 (L)	µg/L	0,97	8,54	4,59	100,0 %	7/7
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	2,26	10,60	6,81	100,0 %	7/7
chlorites	0,2 (R)	mg/l	0,53	0,72	0,62	0,0%	0/4
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	20,50	26,30	23,53	80,9%	38/47
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,17	0,07		
Chlore total		mg/L	0,04	0,19	0,10		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	7,90	7,55	100,0%	47/47
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	259	568	316	100,0 %	47/47