

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	1,00	0,20		
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	<1	<1		
<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
equilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	11,40	13,10	11,98		
Titre alcalimétrique complet		°f	8,60	10,60	9,36		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	2	2	2		
CO2 libre calculé		mg/L	5,6	10,6	8,1		
mineralisation							
Calcium		mg/L	37,00	45,30	41,15		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	17,00	24,00	20,40	100,0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,81	5,31	5,06		
Potassium		mg/L	2,91	3,27	3,09		
Sodium	200 (R)	mg/L	12,30	12,40	12,35	100,0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	16,0	19,0	17,0	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	0,00	100,0 %	
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	15,00	19,00	18,20	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	80,0%	4/5
fer et manganese							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	5,30	7,50	6,62	100,0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	2,10	0,94	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	2,00	2,30	2,15	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 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 %	6/6
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100,0 %	6/6
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,15	0,04	83,3%	5/6
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,03	0,10	0,05	100,0%	6/6
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	6/6
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100,0 %	6/6
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,11	0,03	83,3%	5/6
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,04	0,02	100,0 %	6/6
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100,0 %	6/6
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			0,24	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	0,08	0,09	0,08		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	-0,09	0,06	-0,02		
Activité bêta globale		Bq/L	<0,11	0,14	0,07		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	<8,50	25,10	12,55	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 %	4/4
bromoforme	100 (L)	µg/L	0,25	0,33	0,33	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	0,82	1,96	1,39	100,0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	0,22	0,90	0,56	100,0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	0,53	1,66	1,09	100,0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	1,82	4,85	3,34	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	9,10	10,50	10,03	100,0 %	6/6
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,50	7,70	7,57	100,0 %	6/6
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	268	308	285	100,0 %	6/6
Chlore libre		mg/L	0,10	0,25	0,16		
Chlore total		mg/L	0,16	0,27	0,21		

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	10,0	0,9	100,0%	43/43
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	60,0	2,3	97,7%	42/43
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0 %	43/43
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0%	43/43
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0%	43/43
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	<1	<1	<1	100,0 %	43/43
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	0,74	25,6%	11/43
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,74	25,6%	11/43
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 %	7/7
Nitrates (NO3)	50 (L)	mg/L	14,00	22,00	17,26	100,0 %	43/43
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	100,0 %	7/7
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	0,60	1,10	0,87	100,0 %	7/7
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,01	0,39	0,11	100,0 %	7/7
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	41,80	11,58	100,0 %	43/43
Manganese (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	5,20	1,76	100,0%	7/7
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	1,70	0,76	100,0 %	7/7
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,4	37,90	5,74	85,7%	6/7
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	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	0,00		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	<0,050	<0,050	<0,050		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	5,97	11,97	8,52	100,0 %	7/7
bromoforme	100 (L)	µg/L	0,49	1,04	1,04	100,0 %	7/7
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	1,99	3,93	2,68	100,0 %	7/7
chloroforme	100 (L)	µg/L	0,78	4,49	2,43	100,0 %	7/7
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	1,65	3,84	2,75	100,0 %	7/7
chlorites	0,2 (R)	mg/l	<0,05	0,43	0,08	66,7%	4/6
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	8,30	18,20	11,60	100,0%	44/44
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,29	0,11		
Chlore total		mg/L	<0,03	0,33	0,14		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,00	7,71	100,0%	44/44
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	273	323	297	100,0 %	44/44