

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	6,00	<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	<0,30	0,35	0,07	100.0 %	5/5
équilibre calco-carbonique							
Dureté		°f	10,20	12,90	11,78		
Titre alcalimétrique complet		°f	10,00	12,60	11,18		
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	2	2	2		
CO2 libre calculé		mg/L	16,4	20,8	18,6		
minéralisation							
Calcium		mg/L	39,80	46,70	43,25		
Chlorures (Cl)	250 (R)	mg/L	23,00	26,00	24,60	100.0 %	5/5
Magnésium		mg/L	4,62	5,08	4,85		
Potassium		mg/L	4,63	4,83	4,73		
Sodium	200 (R)	mg/L	17,40	18,00	17,70	100.0 %	5/5
Sulfates(SO4)	250 (R)	mg/L	17,0	19,0	17,8	100.0 %	5/5
paramètres 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	<3,0	4,80	2,42	100.0 %	5/5
oxygène et matières organiques							
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	1,1	1,5	1,3	100,0%	5/5
fer et manganèse							
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	5,30	46,10	14,78	100.0 %	5/5
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	71,80	15,58	100.0 %	5/5
Oligo-éléments et micro-polluants							
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	8,20	20,10	14,15	100.0 %	2/2
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	3,20	3,70	3,45	100.0 %	2/2
Baryum	0,7 (L)	mg/L	0,05	0,05	0,05	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	0,60	0,68	0,64	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 substituées	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 %	5/5
ESA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	100.0 %	5/5
ESA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	0,02	0,01	100,0%	5/5
ESA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	0,02	0,05	0,04	100,0%	5/5
OXA acetochlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100.0 %	5/5
OXA alachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	100.0 %	5/5
OXA metazachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	0,00	100,0%	5/5
OXA metolachlore	0,1 (L)	µg/L	<0,010	<0,010	0,00	100.0 %	5/5
propyzamide	0,1 (L)	µg/L	<0,020	<0,020	<0,020	100.0 %	5/5
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			0,06	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	<0,03	<0,03	<0,03		
Activité bêta attribuable au K40		Bq/L	0,13	0,13	0,13		
Activité bêta glob. résiduelle		Bq/L	-0,13	-0,03	-0,08		
Activité bêta globale		Bq/L	<0,10	0,10	0,05		
Activité Tritium (3H)	100 (L)	Bq/L	34,70	36,80	35,75	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	<3,0	<3,0	<3,0	100.0 %	2/2
bromoforme	100 (L)	µg/L	1,62	2,08	1,85	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	2,80	3,04	2,92	100.0 %	2/2
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	0,24	0,12	100.0 %	2/2
dichloromonobromométhane	100 (L)	µg/L	<0,20	0,90	0,45	100.0 %	2/2
Trihalométhanes (4 substances)	100 (L)	µg/L	5,32	5,36	5,34	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	19,00	22,10	20,94	100.0 %	5/5
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,20	7,60	7,32	100.0 %	5/5
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	283	382	315	100.0 %	5/5
Chlore libre		mg/L	0,12	0,24	0,19		
Chlore total		mg/L	0,14	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	300,0	22,3	93,0%	40/43
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	300,0	17,2	93,0%	40/43
<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	1,0	0,0	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 %	38/38
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100,0 %	38/38
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,70	25,6%	11/38
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,70	25,6%	11/38
Turbidité	1 (L)	FNU	<0,30	1,00	0,20	100,0 %	38/38
Paramètres azotés et phosphorés							
Ammonium (NH4)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	100,0 %	38/38
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	7,70	2,63	100,0 %	38/38
oligo-éléments et micro polluants							
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	0,01	0,02	0,01	100,0 %	7/7
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	<0,20	0,89	0,28	100,0 %	7/7
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,01	0,75	0,23	100,0 %	7/7
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	108,00	11,38	100,0 %	38/38
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	6,20	1,94	100,0%	7/7
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	0,36	36,00	6,82	100,0 %	7/7
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<0,20	160,00	23,74	85,7%	6/7
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	0,44	0,48	0,46	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	<0,050	<0,050	<0,050		7/7
phenantrene		µg/L	<0,005	0,01	0,01		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	0,00	23,87	15,16	100,0 %	7/7
bromoforme	100 (L)	µg/L	<0,20	3,25	1,50	100,0 %	7/7
chlorodibromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	9,00	5,47	100,0 %	7/7
chloroforme	100 (L)	µg/L	<0,20	7,61	3,50	100,0 %	7/7
dichloromonobromomethane	100 (L)	µg/L	<0,20	7,63	4,69	100,0 %	7/7
Paramètres terrain							
Température	25 (R)	°C	19,90	25,40	22,40	100,0%	43/43
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,24	0,12		
Chlore total		mg/L	0,05	0,28	0,15		
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,20	8,00	7,55	100,0%	43/43
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	287	476	312	100,0 %	43/43