

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation
Paramètres bactériologiques						
<i>Escherichia coli</i>	20000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Bactéries coliformes		UFC/100 mL	0	0	0	
Entérocoques intestinaux	10000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Paramètres organoleptiques						
Couleur		qualitatif	0,00	0,04	0,02	
Aspect		qualitatif	0,04	0,04	0,04	
Odeur		qualitatif	0,04	0,04	0,04	
Turbidité		FNU	0,00	0,00	0,10	
Paramètres généraux						
Ammonium (NH4)	4 (L)	mg/L	0,00	0,16	0,09	100.0 %
Chlorure (Cl)	200 (L)	mg/L	18,64	28,24	21,52	100.0 %
Conductivité à 20°C		µS/cm	304	346	325	
Fluorure (F)		mg/L	0,00	0,00	0,02	
Carbonates (CO3)		mg/L	0,00	0,00	0,00	
Hydrogénocarbonates (HCO3)		mg/L	121,52	154,20	138,58	
Hydrogène sulfuré (H2S)			0,04	0,04	0,04	
Nitrite (NO2)		mg/L	0,00	0,02	0,00	
Nitrate (NO3)	100 (L)	mg/L	6,3	11,5	9,1	100.0 %
COT	10 (L)	mg/L	1,74	2,52	2,20	100.0 %
Sulfate (SO4)	250 (L)	mg/L	16,28	22,12	18,24	100.0 %
Titre alcalimétrique complet		°f	9,94	12,63	11,36	
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0,04	0,04	0,04	
Anhydride carbonique libre		mg/L	8,05	16,41	11,92	
Éléments non-métalliques						
Calcium		mg/L	38,93	48,17	42,49	100.0 %
Magnésium		mg/L	5,01	6,09	5,55	100.0 %
Sodium	200 (L)	mg/L	13,91	18,25	15,20	100.0 %
Potassium		mg/L	2,77	4,51	3,56	100.0 %
Phosphore total		mg/L	0,00	0,18	0,08	100.0 %
Silicates		mg/L	11,10	13,70	12,37	100.0 %
Bore		mg/L	0,00	0,00	0,01	100.0 %
Éléments métalliques						
Antimoine (Sb)		µg/L	0,00	0,00	0,12	
Arsenic (As)	100 (L)	µg/L	0,00	3,63	2,80	100.0 %
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	0,00	0,35	0,09	100.0 %
Fer dissous (Fe)		µg/L	0,00	0,00	5,24	
Manganèse (Mn)		µg/L	7,17	67,09	32,93	
Nickel (Ni)		µg/L	0,00	3,06	1,46	
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
Micro-polluants						
chlorobenzènes		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organiques volatils et semi volatils		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organohalogènes volatils		µg/L	0,00	0,30	0,01	
divers micropolluants organiques	1 (L)	mg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
metabolites des triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,02	0,00	100.0 %
pesticides amides acetamides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,02	0,00	100.0 %
pesticides aryloxyacides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides carbamates	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides divers	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides nitrophenols et alcools	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organochlores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organophosphores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides pyrethrinoides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides strobilurines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides sulfonyleures	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,01	0,00	100.0 %
pesticides triazoles	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides tricétones	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides urées substituées	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
sous produits de désinfection		µg/L	0,00	0,19	0,03	
Paramètres terrain						
T°C	25 (L)	°C	8,4	22,4	14,1	100,0%
pH			7,31	7,61	7,46	

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation
Paramètres bactériologiques						
<i>Escherichia coli</i>	20000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Bactéries coliformes		UFC/100 mL	0	0	0	
Entérocoques intestinaux	10000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Paramètres organoleptiques						
Couleur		qualitatif	0	0	0	
Aspect		qualitatif	0	0	0	
Odeur		qualitatif	0	0	0	
Turbidité		FNU	<0,5	<0,5	0,00	
Paramètres généraux						
Ammonium (NH4)	4 (L)	mg/L	<0,05	0,14	0,07	100.0 %
Chlorure (Cl)	200 (L)	mg/L	14,0	24,0	17,0	100.0 %
Conductivité à 20°C		µS/cm	278	321	300	
Fluorure (F)		mg/L	<0,200	<0,200	0,00	
Carbonates (CO3)		mg/L	0,00	0,00	0,00	
Hydrogencarbonates (HCO3)		mg/L	115	149	133	
Hydrogène sulfuré (H2S)			0,00	0,00	0,00	
Nitrite (NO2)		mg/L	0,00	0,02	0,00	
Nitrate (NO3)	100 (L)	mg/L	6,6	12,0	9,5	100.0 %
COT	10 (L)	mg/L	1,80	2,60	2,27	100.0 %
Sulfate (SO4)	250 (L)	mg/L	14	20	16	100.0 %
Titre alcalimétrique complet		°f	9,4	12,2	10,9	
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0	0	0	
Anhydride carbonique libre		mg/L	8,0	16,5	11,9	
Eléments non-métalliques						
Calcium		mg/L	37,6	47,2	41,3	
Magnésium		mg/L	4,47	5,58	5,03	
Sodium	200 (L)	mg/L	10,40	14,80	11,68	100.0 %
Potassium		mg/L	2,55	4,36	3,37	
Phosphore total		mg/L	<0,12	0,18	0,08	
Silicates		mg/L	11,00	13,70	12,32	
Bore		mg/L	<0,05	<0,05	0,00	
Eléments métalliques						
Antimoine (Sb)		µg/L	<0,5	0,50	0,12	
Arsenic (As)	100 (L)	µg/L	2,30	3,70	2,88	100.0 %
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,36	0,09	100.0 %
Fer dissous (Fe)		µg/L	<5,0	<5,0	0,00	
Manganèse (Mn)		µg/L	6,9	69,3	33,7	
Nickel (Ni)		µg/L	<1,0	2,60	1,20	
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	<2,5	<2,5	0,00	100.0 %
Micro-polluants						
chlorobenzènes		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organiques volatils et semi volatils		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organohalogènes volatils		µg/L	0,00	0,31	0,01	
divers micropolluants organiques	1 (L)	mg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
metabolites des triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,02	0,00	100.0 %
pesticides amides acetamides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,02	0,00	100.0 %
pesticides aryloxyacides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides carbamates	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides divers	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides nitrophenols et alcools	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organochlores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organophosphores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides pyrethrinoides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides strobilurines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides sulfonyleures	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,01	0,00	100.0 %
pesticides triazoles	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides tricétones	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides urées substituées	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
sous produits de désinfection		µg/L	0,00	0,20	0,03	
Paramètres terrain						
T°C	25 (L)	°C	8,0	22,6	13,9	100,0%
pH			7,30	7,60	7,45	

Paramètres analysés	Limite (L) et référence (R) de qualité	Unité	Valeur mini	Valeur maxi	Valeur moyenne	Conformité par rapport à la réglementation
Paramètres bactériologiques						
<i>Escherichia coli</i>	20000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Bactéries coliformes		UFC/100 mL	0	0	0	
Entérocoques intestinaux	10000 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Paramètres organoleptiques						
Couleur		qualitatif	0,0	1,0	0,5	
Aspect		qualitatif	1,0	1,0	1,0	
Odeur		qualitatif	1,0	1,0	1,0	
Turbidité		FNU	2,1	3,1	2,6	
Paramètres généraux						
Ammonium (NH4)	4 (L)	mg/L	0,59	0,59	0,59	100.0 %
Chlorures (Cl)	200 (L)	mg/L	130,0	130,0	130,0	100.0 %
Conductivité à 20°C		µS/cm	932	948	940	
Fluorure (F)		mg/L	0,36	0,42	0,39	
Carbonates (CO3)		mg/L	0,00	0,00	0,00	
Hydrogencarbonates (HCO3)		mg/L	278,0	279,0	278,5	
Hydrogène sulfuré (H2S)			1,00	1,00	1,00	
Nitrites (NO2)		mg/L	0,00	0,00	0,00	
Nitrates (NO3)	100 (L)	mg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
COT	10 (L)	mg/L	0,40	0,70	0,55	100.0 %
Sulfates (SO4)	250 (L)	mg/L	71,00	73,00	72,00	100.0 %
Titre alcalimétrique complet		°f	22,8	22,9	22,9	
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	1	1	1	
Anhydride carbonique libre		mg/L	9,2	14,3	11,8	
Éléments non-métalliques						
Calcium		mg/L	70,9	71,4	71,2	
Magnésium		mg/L	17,9	18,3	18,1	
Sodium	200 (L)	mg/L	98,2	101,0	99,6	100.0 %
Potassium		mg/L	8,01	8,16	8,09	
Phosphore total en P2O5		mg/L		0,17	0,08	
Silicates		mg/L	13,4	13,8	13,6	
Bore		mg/L	0,30	0,32	0,31	
Éléments métalliques						
Antimoine (Sb)		µg/L	<0,5	<0,5	0,00	
Arsenic (As)	100 (L)	µg/L	<1,0	2,00	1,00	100.0 %
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,03	0,02	100.0 %
Fer dissous (Fe)		µg/L	44	218	131	
Manganèse (Mn)		µg/L	13,6	14,0	13,8	
Nickel (Ni)		µg/L	1,0	14,2	7,6	
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	<2,5	<2,5	0,00	100.0 %
Micro-polluants						
chlorobenzènes		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organiques volatils et semi volatils		µg/L	0,00	0,00	0,00	
composés organohalogènes volatils		µg/L	0,00	0,00	0,00	
divers micropolluants organiques	1 (L)	mg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
metabolites des triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides amides acetamides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides aryloxyacides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides carbamates	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides divers	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides nitrophenols et alcools	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organochlores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides organophosphores	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides pyrethrinoides	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides strobilurines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides sulfonylurees	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides triazines	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides triazoles	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides tricetones	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
pesticides urees substituees	2 (L) par substance	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
sous produits de desinfection		µg/L	0,00	0,00	0,00	
Paramètres terrain						
T°C	25 (L)	°C	18,0	18,8	18,4	100,0%
pH			7,60	7,80	7,70	

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	0,82	
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	20	4,76	
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Paramètres organoleptiques						
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100.0 %
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100.0 %
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,82	100.0 %
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,82	100.0 %
Turbidité	1	FNU	<0,5	0,70	0,04	100.0 %
Paramètres généraux						
Ammonium	0,5 (R)	mg/L	<0,05	0,08	0,02	100.0 %
Bromates (BrO3)	10 (L)	µg/L	<5,0	5,10	0,57	100.0 %
Chlorure (Cl)	250 (R)	mg/L	13,0	30,0	21,7	100.0 %
Conductivité à 20°C	entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	252	366	311	100.0 %
Fluorure (F)	1,5 (L)	mg/L	<0,200	<0,200	0,00	100.0 %
Nitrite (NO2)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	0,01	0,00	100.0 %
Nitrate (NO3)	50 (L)	mg/L	4,2	13,0	9,7	100.0 %
Carbone organique total	2 (R) et aucun chgt anormal	mg/L	1,0	2,7	1,8	100.0 %
Sulfate (SO4)	250 (R)	mg/L	13,0	23,0	18,1	100.0 %
Dureté		°f	11,3	17,8	13,8	
Titre alcalimétrique complet		°f	9,4	13,3	11,6	
Equilibre calcocarbonique		0/1/2/3/4	0,0	1,0	0,1	
Anhydride carbonique libre		mg/L	2,0	16,2	9,9	
Eléments non-métalliques						
Baryum	0,7 (L)	mg/L	0,04	0,06	0,05	100.0 %
Calcium		mg/L	37,10	50,40	43,47	
Magnésium		mg/L	4,44	6,24	5,45	
Sodium	200 (R)	mg/L	10,20	18,00	13,93	100.0 %
Potassium		mg/L	2,73	4,78	3,82	
Bore	1 (L)	mg/L	<0,05	<0,05	0,00	100.0 %
Eléments métalliques						
Aluminium (Al)	200 (R)	µg/L	<7,0	12,80	2,33	100.0 %
Arsenic (As)	10 (L)	µg/L	2,30	3,40	2,78	100.0 %
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	142,00	10,66	100.0 %
Mercuré (Hg)	1 (L)	µg/L	<0,3	<0,3	0,00	100.0 %
Manganèse (Mn)	50 (R)	µg/L	<1,0	6,30	0,81	100.0 %
Sélénium (Se)	10 (L)	µg/L	<2,5	<2,5	0,00	100.0 %
Micro-polluants						
Cyanures totaux	50 (L)	µg/L	<10	<10	0,00	100.0 %
Aminotriazole	0,1 (L)	µg/L	<0,05	<0,05	0,00	100.0 %
Epichlorhydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	0,00	100.0 %
Métaldéhyde	0,1 (L)	µg/L	<0,04	<0,04	0,00	100.0 %
1,2-Dichloroéthane	3 (L)	µg/L	<0,11	<0,11	0,00	100.0 %
Trichloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,02	0,30	0,06	100.0 %
Tétrachloroéthylène						
Chlorure de vinyle	0,5 (L)	µg/L	<0,05	<0,05	0,00	100.0 %
Trihalométhane	100 (L)	µg/L	2,15	14,00	8,16	100.0 %
Benzène	1 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	0,00	100.0 %
Pesticides	0,1 (L) par substance // 0,5(L) au total	µg/L				
Paramètres terrain						
T°C	25 (R)	°C	7,8	22,8	15,2	100.0 %
Chlore libre		mg/L	0,09	0,34	0,16	
Chlore total		mg/L	0,11	0,40	0,23	
pH	entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,20	7,57	100.0 %

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	70	3,6	100.0 %
Micro organismes revivifiables après 44h à 36°C		UFC/100 mL	<1	150	3,1	100.0 %
<i>Escherichia coli</i>	0 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Bactéries coliformes	0 (R)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Spores anaérobies sulfite réductrices	0 (R)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Entérocoques intestinaux	0 (L)	UFC/100 mL	0	0	0	100.0 %
Paramètres organoleptiques						
Couleur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	0,00	0,00	100.0 %
Aspect	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,01	100.0 %
Odeur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,37	100.0 %
Saveur	Acceptable (R)	qualitatif	0,00	1,00	0,37	100.0 %
Turbidité	2 (L)	FNU	<0,5	4,40	0,05	100.0 %
Paramètres généraux						
Ammonium (NH ₄)	0,5 (R)	mg/L	<0,05	0,09	0,01	100.0 %
Conductivité à 20°C	Entre 180 et 1000 (R)	µS/cm	250	496	308	100.0 %
Nitrite (NO ₂)	0,1 (L)	mg/L	<0,01	0,01	0,00	100.0 %
Nitrate (NO ₃)	50 (L)	mg/L	4,5	15,0	9,5	100.0 %
Dureté (paramètre analysé sur l'eau produite)		°f	11,3	17,8	13,8	
Eléments métalliques						
Cadmium (Cd)	5 (L)	µg/L	<0,025	0,03	0,00	100.0 %
Chrome (Cr)	50 (L)	µg/L	<0,5	4,70	0,49	100.0 %
Cuivre (Cu)	2 (L) et 1 (R)	mg/L	0,01	0,08	0,04	100.0 %
Fer (Fe)	200 (R)	µg/L	<5,0	389	11	100.0 %
Nickel (Ni)	20 (L)	µg/L	<1,0	2,80	0,94	100.0 %
Plomb (Pb)	10 (L)	µg/L	<2,0	<2,0	0,00	100.0 %
Antimoine (Sb)	5 (L)	µg/L	<0,5	0,50	0,03	100.0 %
Micro-polluants						
Epichlorhydrine	0,1 (L)	µg/L	<0,10	<0,10	0,00	100.0 %
1,2-dichloroéthane	3 (L)	µg/L	<0,11	<0,11	0,00	100.0 %
Tri et Tétrachloroéthylène	10 (L)	µg/L	<0,02	0,03	0,01	100.0 %
Chlorure de vinyle	0,5 (L)	µg/L	<0,05	<0,05	0,00	100.0 %
Trihalométhanes	100 (L)	µg/L	11	30	18	100.0 %
3 Benzo[a]pyrène	0,01 (L)	µg/L	<0,002	<0,002	0,00	100.0 %
4 Benzo[b]fluoranthène		µg/L	<0,002	<0,002	0,00	
5 Benzo[ghi]pérylène		µg/L	<0,002	<0,002	0,00	
6 Benzo[k]fluoranthène		µg/L	<0,002	<0,002	0,00	
9 Indéno[1,2,3-cd]pyrène		µg/L	<0,005	<0,005	0,00	
HAP 4+5+6+9	0,1 (L)	µg/L	0,00	0,00	0,00	100.0 %
Paramètres terrain						
Température	25 (R)	°C	9,1	25,1	17,4	100,0%
Chlore libre		mg/L	<0,03	0,28	0,08	
Chlore total		mg/L	<0,03	0,33	0,09	
pH	Entre 6,5 et 9 (R)		7,30	8,00	7,57	100,0%