

PARAMÈTRE	UNITÉ	MIN	MOYENNE	MAX	PERCENTILE 95	ARRÊTÉ DU 11 JANVIER 2007 LQ : Limite de Qualité RQ : Référence de Qualité
Paramètres physico-chimiques & organoleptiques						
Conductivité à 25°C in situ	µS/cm	150,00	236,11	445,00	415,40	RQ : ≥200 et ≤1100 µS/cm à 25°C
pH	upH	7,10	8,02	8,60	8,40	6,5 < RQ < 9,0
Température	°C	6,40	15,61	22,20	21,80	RQ < 25°C
Couleur	mg/l	< 5,00	17,29	87,00	37,50	RQ < 15 mg/l
Saturation en Oxygène	%sat	77,4	94,24	114,00	112,58	
Titre Hydrotimétrique	°F	7,00	11,89	20,10	19,37	
Titre Alcalimétrique Complet	°F	6,30	9,50	18,20	16,90	RQ : eau à l'équilibre ou légèrement incrustante
Hydrogénocarbonates	mg/l	76,90	115,94	222,00	206,00	
Chlorures	mg/l	2,80	8,41	16,00	16,00	RQ < 250 mg/l
Sulfates	mg/l	7,60	10,50	16,00	16,00	RQ < 250 mg/l (RQ eau brute)
Sodium	mg/l	2,10	4,03	7,90	7,80	RQ < 200 mg/l (RQ eau brute)
Magnésium	mg/l	1,20	2,12	4,40	4,30	
Matières en suspension	mg/l	5,00	29,65	122,00	89,70	LQ < 25 mg/l (A1)
Turbidité	NFU	4,10	30,39	210,00	113,00	LQ < 1 NFU RQ < 0,5 NFU
Calcium	mg/l	26,00	40,81	73,00	69,00	
Substances indésirables						
Aluminium total	mg/l	0,01	0,39	1,97	0,68	RQ < 200 µg/l (RQ eau brute)
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,18	0,50	0,44	RQ < 0,10 mg/l
Azote global	mg/l	2,30	7,47	12,67	12,16	
Azote Kjeldhal (en N)	mg/l	0,20	0,41	1,10	1,01	LQ < 1 (A1) - 2 (A2) - 3 (A3) mg/l (LQ eau brute)
Nitrates	mg/l	1,00	7,11	23,00	13,00	LQ < 50 mg/l
Nitrites	mg/l	0,021	0,09	0,24	0,21	LQ < 0,50 mg/l et inférieure ou égale à 0,10 mg/l en sortie des installations de traitement
Nitrates/50 + Nitrites/3	mg/l	0,04	0,15	0,26	0,25	LQ < 1 mg/l - La somme de la concentration en nitrates divisée par 50 et de celle en nitrites divisée par 3 doit rester inférieure à 1

PARAMÈTRE	UNITÉ	MIN	MOYENNE	MAX	PERCENTILE 95	ARRÊTÉ DU 11 JANVIER 2007
						LQ : Limite de Qualité RQ : Référence de Qualité
Baryum	mg/l	0,01	0,02	0,04	0,03	LQ < 0,1 (A1) - 1 (A2) - 1 (A3) mg/l (LQ eau brute)
Carbone organique dissous	mg/l C	1,13	1,92	3,77	2,99	
Carbone Organique Total	mg/l C	0,95	2,23	6,70	5,60	RQ < 2 mg/l
Fer dissous	µg/l	10,00	104,90	935,00	318,00	RQ < 200 µg/l en Fer Total
Fluorures	µg/l	120,00	132,50	140,00	140,00	
Manganèse total	µg/l	3,00	41,57	91,00	77,00	RQ < 50 µg/l
Phosphore total	mg/l P ₂ O ₅	0,28	0,38	0,48	0,47	LQ < 0,4 (A1) - 0,7 (A2) - 0,7 (A3) mg/l (LQ eau brute)
Substances toxiques						
Arsenic	µg/l	0,8	1,83	3,00	3,00	LQ < 10 µg/l
Chrome total	µg/l	0,10	2,67	5,00	4,70	LQ < 50 µg/l
Hydrocarbures dissous	mg/l	0,06	0,06	0,06	0,06	LQ < 0,05 (A1) - 0,2 (A2) - 0,5-1 (A3) mg/l (LQ eau brute)
Plomb	µg/l	0,10	2,67	5,00	5,00	LQ < 10 µg/l
Pesticides & Métabolites						
Pesticides totaux	µg/l	0,051	1,669	21,648	5,156	LQ : total < 0,5 µg/l et < 0,1 µg/l en individuel
Alachlore	µg/l	0,016	0,018	0,020	0,020	Vmax (ANSES) de 50 µg/l - Il n'est pas précisé s'il s'agit de la forme ESA (non pertinent) ou OXA (pertinent)
AMPA, acide aminométhylphosphonique	µg/l	0,046	0,088	0,150	0,138	
Azoxystrobine	µg/l	0,040	0,044	0,048		
Bentazone	µg/l	0,035	0,035	0,035		
Chlortoluron	µg/l	0,048	0,048	0,048		
Dimethenamide	µg/l	0,021	0,076	0,130		
Flufénacet ESA	µg/l	0,016	0,046	0,077		Vmax (ANSES): absence - Métabolite pertinent selon ANSES
Flufénacet OXA	µg/l	0,010	0,010	0,010	0,010	
Glyphosate	µg/l	0,026	0,099	0,170	0,160	
Métolachlore ESA	µg/l	0,051	0,597	3,300	1,316	Métabolite non pertinent selon ANSES (09/2022). Objectif 0,9 µg/L
Métolachlore (H)	µg/l	0,056	0,056	0,056		
Métolachlore OXA	µg/l	0,024	0,307	2,500	1,001	
Métaldéhyde	µg/l	0,120	0,290	0,780	0,708	

PARAMÈTRE	UNITÉ	MIN	MOYENNE	MAX	PERCENTILE 95	ARRÊTÉ DU 11 JANVIER 2007 LQ : Limite de Qualité RQ : Référence de Qualité
Nicosulfuron	µg/l	0,020	0,101	0,170	0,164	
Terbuthylazine	µg/l	0,039	0,039	0,039		
Tébuconazole	µg/l	0,100	0,100	0,100		
Thifensulfuron méthyl (H)	µg/l	0,081	0,081	0,081		
Paramètres microbiologiques						
Bactéries Coliformes ML	n/100 ml	93	3 835	23 000	15 800	LQ = 0/100 ml
E. Coli par microplaques	n/100 ml	46	882	4 300	2 328	LQ < 0/100ml
Entérocoques par microplaques	n/100 ml	15	553	3 063	2 147	LQ < 0/100ml
Cryptosporidium	n/10 L			<1		
Giardia	n/10 L			<1		

TABLEAU 1 : SYNTHÈSE DES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU BRUTE