

Critères de qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Paramètres	Unités	Eaux distribuées décret 2001.1220	
		Limites de qualité	Références de qualité
Paramètres microbiologiques			
Germes aérobies revivifiables à 22°C			Variation dans un rapport de 10 par rapport à la valeur habituelle 0 / 100 ml
Germes aérobies revivifiables à 37°C			
Coliformes			
Escherichia coli		0 / 100 ml	
Entérocoques		0 / 100 ml	
Bactéries sulfitoréductrices			
Paramètres organoleptiques			
Couleur	mg/l Pt		15 Acceptable *
Odeur			Acceptable*, pas d'odeur au taux de 3 à 25°C
Saveur			Acceptable*, pas de saveur au taux de 3 à 25°C
Paramètres physico-chimiques			
Température	°C		25
Ph			≥ 6,5 et ≤ 9
Conductivité	µS/cm à 20°C		180 ≤ et ≤ 1000
Turbidité (au point de mise en distribution (ESU et milieu fissur	NFU	1	0,5
Turbidité	NFU		2
Equilibre calcocarbonique			Eau non agressive
Carbone organique total COT	mg/l		2 *
Oxydabilité au permanganate	mg/l O2		5
Substances minérales			
Ammonium	mg/l		0,1
Sodium	mg/l		200
Chlorures	mg/l		250
Nitrates	mg/l	50	
Nitrites	mg/l	0,5	
Sulfates	mg/l		250
Aluminium	µg/l		200
Antimoine	µg/l	5	
Arsenic	µg/l	10	
Baryum	mg/l	0,7	
Bore	mg/l	1	
Cadmium	µg/l	5	
Chrome	µg/l	50	
Cuivre	mg/l	2	1
Fer total	µg/l		200
Manganèse	µg/l		50
Mercure total	µg/l	1	
Nickel	µg/l	20	
Plomb	µg/l	10 avec délais	
Sélénium	µg/l	10	
Cyanures totaux	µg/l	50	
Fluorures	mg/l	1,5	
Substances organiques			
Acrylamide	µg/l	0,1	
Chlorure de vinyle	µg/l	0,5	
Epichlorhydrine	µg/l	0,1	
Benzène	µg/l	1	
Benzo(a)pyrène	µg/l	0,01	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (Somme 4 substance	µg/l	0,1	
Tétrachloroéthylène et trichloréthylène	µg/l	10	
1,2-dichloroéthane	µg/l	3	
Pesticides	µg/l	0,1	
Aldrine, dieldrine, heptachlore, heptachlorépoxyde	µg/l	0,03	
Total Pesticides	µg/l	0,5	
Microcystine-LR.	µg/l	1	
Produits de désinfection			
Chlore libre et total	mg/l		Absence d'odeur et de saveur désagréable*
Bromates	µg/l	10	
Chlorites	mg/l		0,2
Trihalométhane (T.H.M.) (Somme 4 substances)	µg/l	100	
Indicateurs de radioactivité			
Dose totale indicative	mSv/an		0,1
Tritium	Bq/l		100

* Aucun changement anormal