

Normes

LIMITES DE QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PARAMETRES	UNITES	France décret 89-3 modifié valeurs limites	DIRECTIVE CEE EAU POTABLE	
			NG	CMA

A- PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

Couleur	mg/l Pt/Co	15	1	20
Turbidité	mg/l SiO ₂	-	1	10
	JTU	2	0,4	4
Odeur	Taux de dilution	2 à 12°C	0	2 à 12°C
		3 à 25°C		3 à 25°C
Saveur	Taux de dilution	2 à 12°C	0	2 à 12°C
		3 à 25°C		3 à 25°C

B- PARAMETRES PHYSICO CHIMIQUES

		France	Directive CEE	
Température	°C	25	12	25
pH	Unité pH	6,5<<9	6,5<<8,5	
conductivité (20°C)	µS/cm		400	
Chlorures	Cl mg/l	200	25	-
Sulfates	SO ₄ mg/l	250	25	250
Silice	SiO ₂ mg/l	-	-	-
Calcium	Ca mg/l	-	100	-
Magnésium	Mg mg/l	50	30	50
Sodium	Na mg/l	150	20	150
Potassium	K mg/l	12	10	12
Aluminium	Al mg/l	0,2	0,05	0,2
Dureté totale	°F	-	-	-
Résidu sec (180°C)	mg/l	1500	-	1500
Oxygène dissous	O ₂ % de saturation	-	-	-
Gaz carbonique dissous	CO ₂ mg/l	-	-	-

C-SUBSTANCES INDESIRABLES

		France	Directive CEE	
Nitrates	NO3 mg/l	50	25	50
Nitrites	NO2 mg/l	0,1	-	0,1
Ammonium	MNH4 mg/l	0,5	0,05	0,5
Azote Kjeldahl	N mg/l	1	-	1
Oxydabilité	O2 mg/l	5	2	5
Hydrogène sulfuré (H2S)	S mg/l	-	-	-
Substances extractibles au chloroforme	résidu secmg/l	-	0,1	-
COT	C mg/l	-	-	-
Hydrocarbures dissous ou emulsionnés	µg/l	10	-	-
Indice phénol	C6H5OH mg/l	0,5	-	-
Bore	B µg/l	-	1000	-
Agents de surface (bleu de méthylène)	laurylsulfate µg/l	200	-	-
composés organochlorés autres que pesticides	µg/l	-	1	-
Fer	Fe µg/l	200	50	-
Manganèse	Mn µg/l	50	20	-
Cuivre	Cu µg/l	1000	100	-
			(station)	-
			3000	-
			(abonné)	-
Zinc	Zn µg/l	5000	100	-
			(station)	-
			5000	-
			(abonné)	-
Phosphore	P2O5 µg/l	5000	400	5000
Fluorure (selon température)	F µg/l	1500	- (8 à 12°C: 1500)	
		700	- (25 à 30°C: 700)	
Cobalt	Co µg/l	-	-	-
MES	ùg/l	-	Absence	
Chlore libre résiduel	Cl2 mg/l	-	-	-
Baryum	Ba µg/l	-	-	-
Argent	Ag µg/l	10	-	10

D-SUBSTANCES TOXIQUES

		France	Directive CEE	
Arsenic	As µg/l	50	-	50
Bérylium	Be µg/l	-	-	-
Cadmium	Cd µg/l	5	-	5
Cyanures	CN µg/l	50	-	50
Chrome total	Cr µg/l	50	-	50
Mercure	Hg µg/l	1	-	1
Nickel	Ni µg/l	50	-	50

Plomb	Pb µg/l	50	-	50
Antimoine	Sb µg/l	10	-	10
Sélénium	Se µg/l	10	-	10
Vanadium	V µg/l	-	-	-
H.P.A.			-	
total des 6 substances	µg/l	0,2	-	0,2
Benzo(3,4) pyrène	µg/l	0,01	-	-

E- PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

		France	Directive CEE	
Coliformes totaux	u/100 ml	-	-	0
Coliformes thermotolérants	u/100 ml	0	-	0
Streptocoques fécaux	u/100 ml	0	-	0
Spores de bactéries sulfite reductrices	u/20 ml	1	-	-
Germes totaux				
-37°C (24 h)	u/ml	-	10	-
-22°C (72 h)	u/ml	-	100	-
Germes pathogènes		absence	absence	-
-salmonelles	u/5 l.	0	-	-
-Staphylocoques	u/100 ml	0	-	-
-Entérovirus	u/10 l.	0	-	-
-Bactériophages fécaux	u/50 ml	0	-	-

F-PESTICIDES ET PRODUITS APPARENTES

		France	Directive CEE	
Substances individualisées à l'exception de :	µg/l	0,1	-	0,1
-aldrine et dieldrine	µg/l	0,03	-	-
-Heptachlore et epoxyde d'heptachlore	µg/l	0,03	-	-
-totaux	µg/l	0,5	-	0,5

G- PARAMETRES DES EAUX ADOUCIES

		France	Directive CEE	
Dureté totale	°F	>15		>15
Alcalinité	°F	>2,5		>2,5

Dernière mise à jour le 02/08/99 par ISACAT