

Eaux destinées à la consommation humaine

Art. 1^{er} La réglementation est applicable à toutes les eaux qui sont destinées à la **boisson**, à la cuisson, à la préparation d'aliments ou à d'autres **usages domestiques**.

Art. 2 Les eaux destinées à la consommation humaine doivent :

- ne pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un **danger potentiel pour la santé**,
- être **conformes aux limites** de qualité définies,
- **satisfaire à des références** de qualité.

Art. 3 Les limites et références doivent être respectées au point de consommation courante sauf mention contraire.

Sont présentées :

- Les limites de qualité des eaux brutes (CSP annexe 13-3) (pour les eaux douces superficielles : cf. CSP annexe 13-1 III),
- Les limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (CSP annexe 13-1 I),
- Les références de qualité, paramètres indicateurs du fonctionnement des installations de production et de distribution (CSP annexe 13-1 II).

PARAMETRES	UNITÉ	EAU BRUTE	EAU DISTRIBUEE	
		LIMITES	LIMITES	RÉFÉRENCES
PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES				
Acrylamide	µg/l		0,1 CRM	
Activité alpha global	Bq/L			0,1
Activité bêta globale résiduelle	Bq/L			0,1
Agents de surface	mg/l	0,5		
Aluminium total	µg/l			200
Ammonium	mg/l	4		0,1 0,5 1
Antimoine	µg/l		5	
Arsenic	µg/l	100	10	
Baryum	mg/l	1 *	0,7	
Benzène	µg/l		1	
Benzo[a]pyrène	µg/l		0,010	
Bore	mg/l		1	
Bromates	µg/l		25 → 10 2	
Cadmium	µg/l	5	5	
Carbone organique total (COT)	mg/l C	10		2 3
Chlorites	mg/l			0,2
Chlorure de vinyle	µg/l		0,5 CRM	
Chlorures	mg/l	200		250
Chrome	µg/l	50	50	4
Chlore libre et total				
Conductivité à 20°C	µS/cm			180 à 1000

Commentaires des notes du tableau

CRM Concentration Résiduelle en Monomères, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère dans l'eau

* Limite applicable aux eaux superficielles seules

- 1** Si origine naturelle
- 2** A partir du 25.12.2008
- 3** Pas de changement anormal
- 4** Absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal
- 5** En sortie d'installation de traitement

PARAMETRES	UNITÉ	EAU BRUTE	EAU DISTRIBUEE	
		LIMITES	LIMITES	RÉFÉRENCES
Conductivité à 25°C	µS/cm			200 à 1100
Couleur (Pt/Co)	mg/l	200		15 3
Cuivre	mg/l		2	1
Cyanures totaux	µg/l	50	50	
1,2-dichloroéthane	µg/l		3	
Epichlorhydrine	µg/l		0,1 CRM	
Equilibre calcocarbonique				équilibre ou légèrement incrustante
Fer total	µg/l			200
Fluorures	mg/l		1,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	µg/l	1 6 subs. ⁽²⁾	0,1 4 subs.⁽¹⁾	
Hydrocarbures dissous	mg/l	1		
Manganèse	µg/l			50
Mercure	µg/l	1	1	
Total microcystines	µg/l		1	
Nickel	µg/l		20	
Nitrates	mg/l	50 * 100	50	
(Nitrates/50) + (Nitrites/3)	mg/l		1	
Nitrites	mg/l		0,5 0,1 5	

(1) 4 substances Benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[ghi]perylène, indéno[1,2,3-cd]pyrène

(2) 6 substances idem + fluoranthène, benzo(3,4)pyrène