

GRILLE DE QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA PRODUCTION DE L'EAU POTABLE (voir l'arrêté)

Catégorie →		A1		A2		A3		
		G	I	G	I	G	I	
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES								
1	Couleur	Mg pt/l	10	20	50	100	50	200
2	Odeur à 25°C		3	-	10	-	20	-
PHSICO-CHIMIQUES								
3	Température	°C	20	30	20	30	20	30
4	PH	Ph	6,5-8,5	-	6,5-9,2	-	6,5-9,2	-
5	Conductivité à 20°C	µs / cm	1300	2700	1300	2700	1300	2700
6	Chlorures (Cl-)	mg/l	300	750	300	750	300	750
7	Sulfates (SO ₄)	mg/l	200	-	200	-	200	-
8	MES	mg/l	50	-	1000	-	2000	-
9	O ₂ dissous	mg/l	7(90%)	-	5(70%)	-	3(50%)	-
10	DBO ₅	mg/l	3	-	7	-	10	-
11	DCO	mg/l	-	-	25	-	40	-
12	Oxydabilité KmnO ₄	mg/l	2	-	5	-	10	-
SUBSTANCES INDESIRABLES								
13	Bore	mg/l	-	1	-	1	-	1
14	Ammonium	mgNH ₄ /l	0,05	0,5	1	1,5	2	4
15	NTK	mgN/l	1	-	2	-	3	-
16	Nitrates (NO ₃)	mg/l	-	50	-	50	-	50
17	Phosphores	MgP ₂ O ₅ /l	0,4	-	0,7	-	0,7	-
18	Baryum	mg/l	-	1	-	1	-	1
19	Cuivre (Cu)	mg/l	-	1	-	1	-	1
20	Zinc (Zn)	mg/l	-	5	-	5	-	5
21	Manganèse	mg/l	-	0,1	0,1	0,1	1	-
22	Fer dissous (Fe)	mg/l	-	0,3	1	2	1	3
23	Fluorures (F)	mg/l	0,7	1,5	0,7	1,5	0,7	1,5
24	Hydrocarbures dissous	mg/l	-	0,05	-	0,2	0,5	1
26	Phénols	mg/l	-	0,001	-	0,005	-	0,01
27	Détergents anioniques	mg/l	-	0,5	-	0,5	-	0,5
SUBSTANCES TOXIQUES								
28	Arsenic (As)	µg /l	-	50	-	50	-	100
29	Cadmium (Cd)	µg /l	1	5	1	5	1	5
30	Chrome total (Cr)	µg /l	-	50	-	50	-	50
31	Plomb (Pb)	µg /l	-	50	-	50	-	50
32	Mercure	µg /l	-	1	-	1	-	1
33	Sélénium (Se)	µg /l	-	10	-	10	-	10
34	Nickel (Ni)	µg /l	-	50	-	50	-	50
35	Cyanures (CN-)	µg /l	-	50	-	50	-	50
36	Pesticides par subst	µg /l	-	0,1	-	0,1	-	0,1
37	Pesticides au total	µg /l	-	0,5	-	0,5	-	0,5
38	HPA	µg /l	-	0,2	-	0,2	-	0,2
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES								
39	C. fécaux	/100ml	20	-	2000	-	20000	-
40	C.totaux	/100ml	50	-	5000	-	50000	-
41	S.fécaux	/100ml	20	-	1000	-	10000	-

G: Valeur guide
I: valeur impérative

A1: Traitement physique simple et désinfection
A2: traitement normal physique chimique et désinfection
A3: traitement physique chimique poussé affinage et désinfection

