

Annexe 2 à l'arrêté du Gouvernement wallon du 1<sup>er</sup> juin 2023 modifiant diverses dispositions en ce qui concerne la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine

Annexe XXXII du Livre II du Code de l'Environnement contenant le Code de l'Eau  
Substances autorisées pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine

### 1. Pour la désinfection ou l'oxydation :

Réactif	Formule	Dose maximale à mettre en œuvre (g/m <sup>3</sup> )
Chlore	Cl <sub>2</sub>	30 (de Cl <sub>2</sub> )
Hypochlorite de sodium	Na ClO	30 (de Cl <sub>2</sub> )
Hypochlorite de calcium	Ca (ClO) <sub>2</sub>	30 (de Cl <sub>2</sub> )
Hypochlorite de magnésium	Mg (ClO) <sub>2</sub>	30 (de Cl <sub>2</sub> )
Chlorite de sodium	Na ClO <sub>2</sub>	5
Dioxyde de chlore	ClO <sub>2</sub>	3
Ammoniaque	NH <sub>3</sub>	0,5
Chlorure d'ammonium	NH <sub>4</sub> Cl	1,5
Sulfate d'ammonium	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1,8
Anhydride sulfureux	SO <sub>2</sub>	4
Bisulfite de sodium	NaHSO <sub>3</sub>	8
Métabisulfite de sodium	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7
Thiosulfate de sodium	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14
Sulfite de sodium	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	14
Sulfite de calcium	CaSO <sub>3</sub>	10
Sulfate de cuivre	CuSO <sub>4</sub>	10
Permanganate de potassium	KMnO <sub>4</sub>	5
Ozone	O <sub>3</sub>	10
Oxygène	O <sub>2</sub>	30
Peroxyde d'hydrogène	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10
Pyréthrines (à réserver pour les cas exceptionnels)		0,5

### 2. Pour la coagulation floculation :

Réactif	Formule	Dose maximale à mettre en œuvre (g/m <sup>3</sup> )
Silicate de sodium	Na <sub>2</sub> O.nSiO <sub>2</sub>	10 (de SiO <sub>2</sub> )

Sulfate d'aluminium	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	12 (de Al)
Aluminate de sodium	$\text{Na}_2\text{Al}_2\text{O}_4$	12 (de Al)
Polyhydroxychlorure d'aluminium	$\text{Al}_n(\text{OH})_m\text{Cl}_{3n-m}$	12 (de Al)
Polyhydroxychlorosulfate d'aluminium	$\text{Al}_n(\text{OH})_m(\text{SO}_4)_k\text{Cl}_{3n-m-2k}$	25 (de Al)
Sulfate ferreux	$\text{FeSO}_4$	20 (de Fe)
Sulfate ferrique	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	20 (de Fe)
Chlorure ferrique	$\text{FeCl}_3$	35 (de Fe)
Chlorosulfate ferrique	$\text{FeClSO}_4$	20 (de Fe)
Homopolymères du chlorure de diméthyl diallyl ammonium de poids moléculaire entre 400000 et 3000000 avec moins de 10 p.c. de monomère	$(\text{C}_8\text{H}_{16}\text{NCl})_n$	5
Copolymères d'acrylamide et d'acrylate de sodium (max. 250 ppm de monomère)	$(\text{C}_3\text{H}_5\text{NO})_n (\text{C}_3\text{H}_3\text{O}_2\text{Na})_m$	0,8
Polyacrylamide anionique (<200ppm)	$[-\text{CH}_2-\text{CH}(-\text{CONH}_2)-]_n$	0,4
Soude caustique	$\text{NaOH}$	400
Acide sulfurique	$\text{H}_2\text{SO}_4$	100

### 3. Pour la correction du pH et ou la minéralisation :

Réactif	Formule	Dose maximale à mettre en œuvre (g/m <sup>3</sup> )
Soude caustique	$\text{NaOH}$	200
Carbonate de sodium	$\text{Na}_2\text{CO}_3$	200
Bicarbonate de sodium	$\text{NaHCO}_3$	200
Chlorure de sodium	$\text{NaCl}$	150
Chaux vive	$\text{CaO}$	200
Chaux éteinte	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	200
Lait de chaux	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	470
Carbonate de calcium	$\text{CaCO}_3$	300
Chlorure de calcium	$\text{CaCl}_2$	120
Sulfate de calcium	$\text{CaSO}_4$	140
Oxyde de magnésium	$\text{MgO}$	80
Carbonate de calcium - Oxyde de magnésium	$\text{CaCO}_3\text{MgO}$	300
Carbonate de magnésium	$\text{MgCO}_3$	175
Anhydride carbonique	$\text{CO}_2$	140
Acide chlorydrique	$\text{HCl}$	200

Acide sulfurique	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	250
------------------	--------------------------------	-----

#### 4. Divers.

Réactif	Unité de base	Dose maximale à mettre en œuvre (g/m <sup>3</sup> )
Hexamétaphosphate de sodium	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5
Sels de sodium, potassium ou calcium d'acides mono ou polyphosphoriques	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5
Charbon actif en poudre	C	10
Ethanol pour dénitrification biologique	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	40
Acide acétique pour dénitrification biologique	CH <sub>3</sub> COOH	100
Acide phosphorique	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1
Sels sodiques d'acide polyacrylique et organophosphates	-	5

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 1er juin 2023 modifiant diverses dispositions en ce qui concerne la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine.

Namur, le 1er juin 2023.

Pour le Gouvernement :

Le Ministre-Président,

E. DI RUPO

La Ministre de l'Environnement, de la Nature, de la Forêt, de la Ruralité et du Bien-être animal,

C. TELLIER