

Annexe n°5 - Liste des paramètres analytiques

Analyses au point de mise en distribution ou aux robinets visés à l'article R. 1321-5-1°

Arrêté du 11/01/2007 modifié par l'arrêté du 30/12/2022

A	B	B add
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES		
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)		
Bactéries coliformes		
Entérocoques intestinaux		
Escherichia coli		
Numération de germes aérobies revivifiables à 22 °C et à 36 °C		
PARAMÈTRES CHIMIQUES ET ORGANOLEPTIQUES		
		17 bêta estradiol
	Acides haloacétiques (par substance individuelle) : acides chloroacétique, dichloroacétique, trichloroacétique, bromoacétique et dibromoacétique (8)	
	Acrylamide	
Aluminium (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation)	Aluminium	
Ammonium		
	Antimoine	
	Arsenic	
Aspect, couleur, odeur, saveur		
	Baryum	
	Benzène	
	Bisphénol A	
	Bore	
	Bromates (8)	
	Cadmium	
Carbone organique total (1) ou oxydabilité au KMnO4 à chaud en milieu acide		
Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)		
	Chlorates (8)	
	Chlorites (8)	
	Chlorure de vinyle	
Chlorures		
	Chrome	
Conductivité		
	Cuivre	
	Cyanures totaux	
Dureté (ou Titre hydrotimétrique)		
	1,2-dichloroéthane	
	Epichlorhydrine	
	Equilibre calcocarbonique (3)	
Fer (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation et pour les eaux déferriées)	Fer total	
	Fluorures	
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (par substance individuelle) : benzo[a]pyrène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[g, h, i]pérylène et indéno[1, 2, 3-cd] pyrène	
Manganèse (si traitement de démanisation)	Manganèse	
	Mercure (Hg)	
	Total microcystines (4)	

	Nickel	
Nitrates		
Nitrites		
		Nonylphénol (7)
	<p>Perfluorés (par substance individuelle) : les substances susceptibles d'être présentes doivent être recherchées en priorité. A minima, les substances suivantes doivent être recherchées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acide perfluorobutanoïque (PFBA) - Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) - Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) - Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) - Acide perfluorooctanoïque (PFOA) - Acide perfluorononanoïque (PFNA) - Acide perfluorodécanoïque (PFDA) - Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA) - Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) - Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) - Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) - Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) - Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) - Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) - Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) - Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) - Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) - Acide perfluoroundécane sulfonique - Acide perfluorododécane sulfonique - Acide perfluorotridécane sulfonique 	
	Pesticides (par substance individuelle : les substances susceptibles d'être présentes doivent être recherchées en priorité)	
Potentiel hydrogène (pH)		
	Plomb	
	Sélénium	
	Sodium	
Sulfates		
Température		
	Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	
Trihalométhanes (par substance individuelle) : chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si teneur en chlore > 0,5 mg/L)	Trihalométhanes (par substance individuelle) : chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si l'eau subit un traitement de chloration ou s'il y a une rechloration ou si teneur en chlore > 0,5 mg/L)	
Titre alcalimétrique complet		
Turbidité		
	Uranium	
PARAMÈTRES RADIOLOGIQUES		
	Activité alpha globale (5)	
	Activité bêta globale (5)	
	Tritium (5)	

(1) Ce paramètre doit être mesuré pour les systèmes de production et de distribution desservant au moins 1 000 m³ par jour.

(2) En cas de valeur supérieure à 6 µg/L, il est procédé à l'analyse du Chrome VI.

(3) Les concentrations en calcium, magnésium et potassium doivent être exprimées par le laboratoire d'analyses concomitamment au calcul de l'équilibre calcocarbonique.

(4) Seulement nécessaire lorsque les observations visuelles et/ou analytiques mettent en évidence un risque de prolifération de cyanobactéries.

(5) Afin de déterminer l'activité bêta globale résiduelle, le potassium doit être recherché concomitamment à la mesure des paramètres radiologiques. En cas de valeurs supérieures à 0,1 Bq/L (activité alpha globale), 1,0 Bq/L (activité bêta globale résiduelle) ou 100 Bq/L (tritium), il est procédé à l'analyse des radionucléides spécifiques définis dans l'arrêté du 12 mai 2004 modifié.

(6) La première analyse de ces paramètres doit être réalisée avant le 31 décembre 2018.

(7) Pour le nonylphénol, le numéro CAS est le 84852-15-3.

(8) Ce paramètre n'est mesuré que dans le cas où une technique de traitement susceptible de le générer est utilisée.