

## Annexe II

« Annexe XI

**Paramètres à mesurer pour la surveillance de la qualité des eaux souterraines  
et des eaux de surface potabilisables**

LQ est la limite de quantification maximale requise; on entend par "limite de quantification" dix fois l'écart-type à l'intérieur du lot d'un échantillon vierge.

Altération	Code ESO	Description	Symbole	Expression	LQ
<b>Paramètres de terrain</b>					
	2001	Couleur ( <i>in-situ</i> )		Appréciation	
	500	Niveau relatif (si piézomètre)	Z	0,00 m	
	2003	Odeur ( <i>in-situ</i> )		Appréciation	
	2106	Oxygène dissous ( <i>in-situ</i> )	O2d	mg/l O2	
	2005	Température ( <i>in-situ</i> )	T	° Celsius	
<b>Micro-organismes</b>					
	1011	Coliformes totaux	ColiT	nb par 100 ml	
	1022	Entérocoques	Enter.	nb par 100 ml	
	1013	<i>Escherichia Coli</i>	E.Coli	nb par 100 ml	
	1001	Germes totaux à 22 °C	GT22	nb par ml	
<b>Minéralisation et salinité</b>					
	2107	Alcalinité totale	TAC	° français	1
	2204	Calcium	Ca++	mg/l	5
	2201	Chlorures	Cl-	mg/l	1
	2102	Conductivité ( <i>in-situ</i> )	K20	µs/cm à 20 °C	
	2103	Dureté totale	TH	° français	1
	2205	Magnésium	Mg++	mg/l	1
	2101	.pH ( <i>in-situ</i> )	.pH	unités pH	
	2207	Potassium	K+	mg/l	1

Altération	Code ESO	Description	Symbole	Expression	LQ
	2206	Sodium	Na+	mg/l	1
	2202	Sulfates	SO4--	mg/l	5
<b>Particules en suspension, fer et manganèse</b>					
	2210	Aluminium	Al+++	µg/l	20 (10 si pH <= 6,5)
	3501	Fer	Fe	µg/l	20
	3502	Manganèse	Mn	µg/l	5
	2006	Matières en suspension	M.E.S.	mg/l	1
	2203	Silice	SiO2	mg/l SiO2	2
	2002	Turbidité (alternative aux M.E.S.)	NTU	NTU	0,5
<b>Substances eutrophisantes</b>					
	3003	Ammonium	NH4+	mg/l NH4	0,05
	3001	Nitrates	NO3-	mg/l NO3	2
	3002	Nitrites	NO2-	mg/l NO2	0,03
	3204	Ortho-Phosphates	PO4---	mg/l	0,05
	3005	Phosphore total	P	mg/l P2O5	0,05
<b>Métaux (extractibles)</b>					
	3607	Antimoine	Sb	µg/l	1
	3601	Arsenic	As	µg/l	1
	3602	Cadmium	Cd	µg/l	0,5 (0,05 en eau de surface)
	3603	Chrome	Cr	µg/l	2
	3503	Cuivre	Cu	µg/l	2
	3604	Mercure	Hg	µg/l	0,1
	3605	Nickel	Ni	µg/l	2
	3606	Plomb	Pb	µg/l	1
	3608	Selenium	Se	µg/l	1
	3504	Zinc	Zn	µg/l	20
<b>Micropolluants minéraux (autres)</b>					
	2208	Baryum	Ba++	µg/l	10
	3505	Bore	B	µg/l	25
	3202	Bromures	Br-	mg/l	0,05
	3205	Cyanures (totaux)	CN-	µg/l	3
	3203	Fluorures	F-	mg/l	0,05
	2209	Strontium	Sr++	µg/l	50
<b>Matières organiques et oxydables</b>					
	4002	Carbone organique total	COT	mg/l C	0,3
	4003	Hydrocarbures (si détectés à l'odeur)	Indice C10-C40	µg/l	50
	4001	Oxydabilité (KMnO4)	M.O.	mg/l O2	1
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>					
	4508	Anthracène		ng/l	5
	4504	Benzo (a) pyrène		ng/l	2,5
	4502	Benzo (b) fluoranthène		ng/l	5
	4505	Benzo (g,h,i) pérylène		ng/l	5
	4503	Benzo (k) fluoranthène		ng/l	5
	4501	Fluoranthène		ng/l	5
	4510	Fluorène		ng/l	5
	4506	Indéno (1,2,3-cd) pyrène		ng/l	5
	4509	Phénanthrène		ng/l	5
	4507	Pyrène		ng/l	5

Altération	Code ESO	Description	Symbole	Expression	LQ
<b>Pesticides</b>					
	4421	<i>2,4-dichlorophénoxyacétate</i>	2,4-D	ng/l	25
	4483	<i>2,6-dichlorobenzamide</i>	BAM	ng/l	25
	4418	<i>2-méthyl,4-chlorophénoxyacétate</i>	MCPA	ng/l	25
	4470	<i>Alachlore *</i>		ng/l	20
	4403	Atrazine		ng/l	25
	4426	Bentazone		ng/l	25
	4416	Bromacile		ng/l	25
	4447	<i>Chlorfenvinphos *</i>		ng/l	15
	4427	<i>Chloridazon</i>		ng/l	25
	4411	Chlortoluron		ng/l	25
	4436	<i>Déiisopropyl Atrazine</i>		ng/l	45
	4404	Déséthyl Atrazine		ng/l	25
	4408	Diuron		ng/l	25
	4442	<i>Endosulfan *</i>		ng/l	2
	4433	<i>Glyphosate *</i>		ng/l	50
	4410	Isoproturon		ng/l	25
	4401	<i>Lindane</i>		ng/l	10
	4428	<i>Métolachlore</i>		ng/l	25
	4407	<i>Métribuzin</i>		ng/l	25
	4458	<i>Pentachlorophénol</i>		ng/l	60
	4405	Simazine		ng/l	25
	4435	<i>Terbutylazine</i>		ng/l	25
	4443	<i>Trifluraline</i>		ng/l	15
<b>Micro-polluants organiques (autres)</b>					
	4304	<i>1,1,1 Trichloréthane</i>	1,1,1-C2H3Cl3	µg/l	1
	4305	<i>1,1,2 Trichloréthane</i>	1,1,2-C2H3Cl3	µg/l	1
	4303	<i>1,2 Dichloréthane</i>	1,2-C2H4Cl2	µg/l	1
	4201	Benzène	C6H6	µg/l	0,25
	4302	<i>Chloroforme</i>	CHCl3	µg/l	0,5
	4203	<i>Ethylbenzène</i>	C8H10	µg/l	0,5
	4328	<i>Hexachlorobenzène</i>	C6Cl6	µg/l	0,005
	4327	<i>Hexachlorobutadiène *</i>	C4Cl6	µg/l	0,05
	4511	<i>Naphtalène</i>	C10H8	µg/l	0,5
	4307	Tétrachloréthylène	C2Cl4	µg/l	0,5
	4301	<i>Tétrachlorure de carbone</i>	CCl4	µg/l	0,5
	4202	<i>Toluène</i>	C7H8	µg/l	1
	4306	Trichloréthylène	C2HCl3	µg/l	0,5
	4324	<i>Trichlorobenzènes</i>	C6H3Cl3	µg/l	0,5

\* uniquement dans les eaux de surface »

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 3 mai 2007 portant modification de la partie réglementaire du Livre II du Code de l'environnement, en ce qui concerne la surveillance de l'état des eaux de surface potabilisables, des eaux souterraines et de certaines zones protégées.

Namur, le 3 mai 2007.

Le Ministre-Président,

E. DI RUPO

Le Ministre de l'Agriculture, de la Ruralité, de l'Environnement et du Tourisme,

B. LUTGEN