

AL-West B.V.

Dortmundstraat. 16 B, 7418 BH Deventer
 B.P. 693, 7400 AR Deventer, Les Pays-Bas
 Tél.: +31 570 788-110, Fax: +31 570 788-108
info@al-west.nl www.al-west.nl



Cher client,

Afin de mettre en évidence les méthodes analytiques sous accréditation du RVA dans le référentiel EN ISO 17025- en accord avec l'AGW 27 Mai 2009, relatif à la gestion des sols- nos rapports établis dans le cadre de la législation applicable en Région wallonne, vont changer. Le référentiel croisé de cette annexe vous permettra d'identifier nos méthodes, leur état d'accréditation ainsi que leur conformité au CWEA.

De plus nous vous rappelons que tous les rapports analytiques établis en vertu du décret « sol » et de ses arrêtés d'exécution devront comporter la e-signature de Mme Pichon -personne habilitée de AL-West.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les changements pour les analyses concernées :

Matrice : Sol

Paramètre	N° de référence interne (mention "(A)" si accrédité)	méthode CWEA (correspondant à (C)/Equivalent à (E)/ Equivalence en cours de reconnaissance (R))	Méthode international ou autre (mention "(A)" si accrédité)	Limite de quantification Sol (mg/kg MS) LQ > VR
Matière sèche	SOP_AL_C_15111_01 (A)	S-I-3 (R)	Equivalent à NEN- ISO 11465 (A)	0,01%
Métaux lourds : Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Zinc	WV-15150-O-03 (A) HL-15154-01 (A) HL-15154-02 (A)	S-I-1(R) S-II-1(R) S-II-2.2(R)	Conforme à NEN 6950 (A) (minéralisation conforme à NEN 6961, mesurage conforme à NEN 6966 et conforme à NEN-EN-ISO 11885) (A)	Arsenic = 1 Cadmium = 0,1 Chrome = 0,2 Cuivre = 0,1 Nickel = 0,3 Plomb = 0,3 Zinc = 0,5
Chrome VI	SOP_AL_C-15161_01 (A)	S-II-4(R)	Conforme à NEN-EN 15192 (A)	0,25
Mercurure	WV-15150-O-03 (A) SOP_AL_C_15156_01 (A)	S-II-1(R) S-II-3(R)	Conforme à NEN 6950 (A) (minéralisation conforme à NEN 6961, mesurage conforme à NEN-ISO 16772) (A)	0,05
Hydrocarbures aromatiques non halogénés : Benzène, Ethylbenzène, Toluène, Xylènes, Styrene	SOP_AL_C_15200-01 (A)	S-I-2(R) S-III-1.2(R)	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (A)	Benzène = 0,05 Ethylbenzène = 0,05 Toluène = 0,05 Xylènes = 0,15 Styrene = 0,02
Indice phénol	SOP_AL_C_15164_01 (A)	S-I-2(R) S-III-2.1(R)	Méthode interne (pré-traitement méthode interne, analyse conforme à NEN-EN-ISO 14402) (A)	0,05
Phénol	SOP_AL_C_15266-01 (A)	S-I-2(R) S-III-2.2(R)	Méthode interne par GCMS (A)	0,05
Hydrocarbures aromatiques polycycliques non halogénés : Naphthalène, Acénaphthalène, Acénaphthène, Fluorène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, Benzo(a)anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)prène, Dibenzo(ah)anthracène, Benzo(g,h,i)pérylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène	SOP_AL_C_15108_01 (ASE) ⁽¹⁾ SOP_AL_C_15226_01 ⁽¹⁾	S-I-2(R) S-III-3.2(R)	CMA/3/B ⁽¹⁾	Naphtalène = 0,01 Acénaphthalène = 0,03 Acénaphthène = 0,02 Fluorène = 0,02 Phénanthrène = 0,02 Anthracène = 0,01 Fluoranthène = 0,01 Pyrène = 0,01 Benzo(a)anthracène = 0,01 Chrysène = 0,01 Benzo(b)Fluoranthène = 0,01 Benzo(k)Fluoranthène = 0,01 Benzo(a)prène = 0,01 Dibenzo(ah)anthracène = 0,01 Benzo(g,h,i)pérylène = 0,01 Indéno(1,2,3-cd)pyrène = 0,01



AL-West B.V.

Dortmundstraat. 16 B, 7418 BH Deventer
 B.P. 693, 7400 AR Deventer, Les Pays-Bas
 Tél.: +31 570 788-110, Fax: +31 570 788-108
info@al-west.nl www.al-west.nl



Paramètre	N° de référence interne (mention "(A)" si accrédité)	méthode CWEA (correspondant à (C) /Equivalent à (E) Equivalence en cours de reconnaissance (R)')	Méthode international ou autre (mention "(A)" si accrédité)	Limite de quantification Sol (mg/kg MS) LQ > VR
Hydrocarbures Chlorés : Dichlorométhane, Trichlorométhane, Tétrachlorométhane, Tétrachloroéthène (PCE), Trichloroéthène (TCE), 1,2- Dichloroéthène (somme) (DCE), Chloroéthène, 1,1,1-Trichloroéthane (1,1,1-TCA), 1,1,2-Trichloroéthane (1,1,2-TCA), 1,2-Dichloroéthane (1,2- DCA)	SOP_AL_C_15200-01 (A)	S-I-2(R) S-III-1.2(R)	Conforme à NEN-EN-ISO 22155 (A) Chloroéthène : Méthode interne (analyse conforme à NEN-EN-ISO 22155) (A)	Dichlorométhane = 0,05 Trichlorométhane = 0,02 Tétrachlorométhane = 0,02 Tétrachloroéthène (PCE) = 0,02 Trichloroéthène (TCE) = 0,02 1,2-Dichloroéthène (somme) (DCE) = 0,04 Chloroéthène = 0,02 1,1,1-Trichloroéthane (1,1,1-TCA) = 0,02 1,1,2-Trichloroéthane (1,1,2-TCA) = 0,02 1,2-Dichloroéthane (1,2-DCA) = 0,02
Cyanures libres	SOP_AL_C_15163_01 (A)	S-II-5.2(R)	Conforme à NEN-EN-ISO 17380 (A)	0,5
Méthyl-tert-butyl-éther	SOP_AL_C_15200-01 (A)	S-I-2(R) S-III-1.2(R)	Méthode interne (analyse conforme à NEN-EN-ISO 22155) (A)	0,05
Hydrocarbures pétroliers C5-C11 C5-C11 aromatique/aliphatique C10-C40 C10-C40 aromatique/aliphatique	SOP_AL_C_15200_01(A) SOP_AL_C_15200-01 ⁽²⁾ SOP_AL_C_15108_01 (ASE) ⁽¹⁾ SOP_AL_C_15205_02 (A) SOP_AL_C_15205-01 SOP_AL_C_15205_03 (A)	S-I-2(R) S-III-4(R) S-III-4(R) S-III-5(R) S-III-7(R)	NEN-EN-ISO 6558-1 (A) CWEA S-III-4 ⁽²⁾ CMA/3/R.1 ⁽¹⁾ ISO/TS 16558-2 (A)	Fraction EC > 5-8 = 1 Fraction EC > 8-10 = 1 Fraction EC > 10-12 = 8 Fraction EC > 12-16 = 8 Fraction EC > 16-21 = 10 Fraction EC > 21-35 = 10

(1) La méthode est en cours d'accréditation

(2) La méthode est en cours de développement et sera accréditée après validation. Jusque-là, une méthode interne est utilisée. Cette méthode n'est pas accréditée.

AL-West B.V.

Dortmundstraat. 16 B, 7418 BH Deventer
 B.P. 693, 7400 AR Deventer, Les Pays-Bas
 Tél.: +31 570 788-110, Fax: +31 570 788-108
info@al-west.nl www.al-west.nl

Matrice EAU SOUTERRAINE

Paramètre	N° de référence interne (mention "(A)" si accrédité)	méthode CWEA (correspondant à (C) /Equivalent à (E) /Equivalence en cours de reconnaissance (R))	Méthode international ou autre (mention "(A)" si accrédité)	Limite de quantification Eau souterraine (µg/l)
Métaux lourds : Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Zinc	WV15154-O-02 (A) HL-15175-01 (A) HL-15175-06 (A)	E-II-1.2.2(R)	Conforme NEN-EN-ISO 17294- 2 (2004)(A)	Arsenic = 1 Cadmium = 0,1 Chrome = 1 Cuivre = 1 Nickel = 1 Plomb = 1 Zinc = 1
Chrome VI	SOP_AL_C_15161_01 (A)	E-II-3- méthode B(R)	Conforme à EPA 218.6 (1991) et EPA 7199 (1996) (A)	2,5
Mercur	SOP_AL_C_15156-01 (A)	E-II-2.1(R)	Conforme NEN-EN-ISO 12846 (A)	0,03
Hydrocarbures aromatiques non halogénés : Benzène, Ethylbenzène, Toluène, Xylènes, Styène	SOP_AL_C_15200_01 (A)	E-III-1.2(R)	Conforme NEN-EN-ISO 11423-1 (A) Styène : méthode interne (analyse conforme NEN-EN-ISO 10301 et conforme NEN-EN-ISO 11423-1) (A)	Benzène = 0,1 Ethylbenzène = 0,1 Toluène = 0,1 Xylènes = 0,2 Styène = 0,1
Indice phénol	SOP_AL_C_15164_01 (A)	E-III-2.1(R)	Conforme à NEN EN-ISO14402 (A)	1
Phénol	SOP_AL_C_15266_01 (A)	néant (réf. E-III.2.2 mais non existence)	Méthode interne GC-MS (A)	0,1
Hydrocarbures aromatiques polycycliques non halogénés : Naphtalène, Acénaphthalène, Acénaphthène, Fluorène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, Benzo(a)anthracène, Chrysène, Benzo(b)Fluoranthène, Benzo(k)Fluoranthène, Benzo(a)prène, Dibenzo(ah)anthracène, Benzo(g,h,i)pérylène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène	SOP_AL_C_15208_01 (A)	E-III-3.1(R)	NEN-EN-ISO 17993 (A)	Naphtalène = 0,02 Acénaphthalène = 0,01 Acénaphthène = 0,01 Fluorène = 0,01 Phénanthrène = 0,02 Anthracène = 0,02 Fluoranthène = 0,02 Pyrène = 0,02 Benzo(a)anthracène = 0,02 Chrysène = 0,02 Benzo(b)Fluoranthène = 0,02 Benzo(k)Fluoranthène = 0,02 Benzo(a)prène = 0,02 Dibenzo(ah)anthracène = 0,02 Benzo(g,h,i)pérylène = 0,02 Indéno(1,2,3-cd)pyrène = 0,02
Hydrocarbures Chlorés : dichlorométhane, trichlorométhane, tétrachlorométhane, tétrachloroéthène (PCE), trichloroéthène (TCE), 1,2- dichloroéthène (somme) (DCE), chloroéthène, 1,1,1- trichloroéthane (1,1,1-TCA), 1,1,2-trichloroéthane (1,1,2-TCA), 1,2-dichloroéthane (1,2-DCA)	SOP_AL_C_15200_01 (A)	E-III-1.2(R)	Conforme NEN-EN-ISO 10301 (A) Chloroéthène : Méthode interne (analyse conforme NEN-EN-ISO 10301 et conforme NEN-EN-ISO 11423-1) (A)	Dichlorométhane = 0,5 Trichlorométhane = 0,1 Tétrachlorométhane = 0,05 Tétrachloroéthène (PCE) = 0,1 Trichloroéthène (TCE) = 0,1 1,2-Dichloroéthène (somme) (DCE) = 0,4 Chloroéthène = 0,2 1,1,1-Trichloroéthane (1,1,1-TCA) = 0,2 1,1,2-Trichloroéthane (1,1,2-TCA) = 0,2 1,2-Dichloroéthane (1,2-DCA) = 0,2
Cyanures libres	SOP_AL_C_15163_01 (A)	E-II-4(R)	NEN-EN-ISO 14403(A)	1

AL-West B.V.

Dortmundstraat. 16 B, 7418 BH Deventer
B.P. 693, 7400 AR Deventer, Les Pays-Bas
Tél.: +31 570 788-110, Fax: +31 570 788-108
info@al-west.nl www.al-west.nl



Paramètre	N° de référence interne (mention "(A)" si accrédité)	méthode CWEA (correspondant à (C) /Equivalent à (E) / Equivalence en cours de reconnaissance (R))	Méthode international ou autre (mention "(A)" si accrédité)	Limite de quantification Eau souterraine (µg/l)
Méthyl-tert-butyl-éther	SOP_AL_C_15200_01 (A)	E-III-1.2(R)	Méthode interne (analyse conforme NEN-EN-ISO 10301 et conforme NEN-EN-ISO 11423-1) (A)	0,2
Hydrocarbures pétroliers C5-C11 – indice solvant	SOP_AL_C_15200-01 ⁽²⁾	E-III-4(R)	CWEA E-III-4 ⁽²⁾	Fraction EC > 5-8 = 30 Fraction EC > 8-10 = 15
C10-C40	SOP_AL_C_15205_01 (A)	E-III-5(R)	Equivalent à NEN EN ISO 9377-2 (A)	Fraction EC > 10-12 = 5 Fraction EC > 12-16 = 5 Fraction EC > 16-21 = 15 Fraction EC > 21-35 = 15

(2) La méthode est en cours de développement et sera accréditée après validation. . Jusque-là, une méthode interne est utilisée. Cette méthode n'est pas accréditée.