

**Verrichtingen op de flexibele scope**

Deze verrichtingen op de flexibele scope behoort bij de bijlage accreditatieverklaring EN ISO/IEC 17025:2017 (registratienummer: **L005**) geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**.

NR.	MATERIAAL OF PRODUCT	VERRICHTING / ONDERZOEKSMETHODE	INTERNE REFERENTIE NUMMER
208.	Grondachtige materialen, water**, bouwstoffen, puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-AES	MA-00643-NL
209.	Grondachtige materialen, water**, bouwstoffen, puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS	MA-00643-NL
209-1	Oppervlaktewater, grondwater	totaal fosfor	MP-01651-NL MP-01654-NL MP-01673-NL NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
209-2	Oppervlaktewater, grondwater	aluminium, beryllium, strontium, tellurium, titaan, uranium (U), wolfram, zilver, zirkonium	MP-01651-NL MP-01673-NL NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
210.	Grondachtige materialen, water**, bouwstoffen (incl. asfalt), puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval	Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; GC-MS	MA-00643-NL
210-1	Grondwater	(som) 2,4-dichlooraniline + 2,5-dichlooraniline, 2,6-dimethylaniline	MP-02076-NL eigen methode
210-2	Grondwater	4:2 perfluorethylethanol (4:2 FTOH)	MP-01845-NL eigen methode
210-3	Vast afval	naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, phenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3,c,d)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen, som van deze 16 PAK's (EPA)	MP-01678-NL NEN-EN 15527
210-4	Vast afval	PCB 28 (2,4,4' trichlorobiphenyl), PCB 52 (2,5 2',5' tetrachlorobiphenyl), PCB 101 (2,4,5 2',5' pentachlorobiphenyl), PCB 118 (2,4,5 3',4' pentachlorobiphenyl), PCB 138 (2,3,4 2',4',5' hexachlorobiphenyl), PCB 153 (2,4,5 2',4',5' hexachlorobiphenyl), PCB 180 (2,3,4,5 2',4',5' heptachlorobiphenyl), som van deze 7 PCB's	MP-01679-NL MP-01678-NL NEN-EN 15308

**Verrichtingen op de flexibele scope**

Deze verrichtingen op de flexibele scope behoort bij de bijlage accreditatieverklaring EN ISO/IEC 17025:2017 (registratienummer: **L005**) geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**.

NR.	MATERIAAL OF PRODUCT	VERRICHTING / ONDERZOEKSMETHODE	INTERNE REFERENTIE NUMMER
210-5	Vast afval	2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 2,3,7,8 TCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OCDF, TEQ volgens NATO/CCMS upperbound, TEQ volgens NATO/CCMS, TEQ volgens WHO 2005 upperbound, TEQ volgens WHO 2005	MP-01689-NL eigen methode (meting NEN-EN 1948)
210-6	Gasadsorptiemateriaal	2-chloortolueen	MP-01495-NL eigen methode
210-7	Grond	aniline, o-toluidine, 2-chlooraniline, 2,6-dimethylaniline, o-anisidine, 3-chlooraniline, 4-chlooraniline, m-anisidine, 2,6-dichlooraniline, 2,4-dichlooraniline/2,5-dichlooraniline, 2,3-dichlooraniline, 3,5-dichlooraniline, 2,4,6-trichlooraniline, 3,4-dichlooraniline, 2,4,5-trichlooraniline, 2,3,4-trichlooraniline, 3,4,5-trichlooraniline	MP-01845-NL MP-02384-NL eigen methode
<b>211.</b>	<b>Grondachtige materialen, water**, bouwstoffen (incl. asfalt), puin, gasadsorptiematerialen, luchtfilters, slib, sediment en afval</b>	<b>Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; HS-GC-MS</b>	<b>MA-00643-NL</b>
211-1	Oppervlaktewater, grondwater, afvalwater	dithiocarbamaten	MP-01849-NL eigen methode
211-2	Grond	di-isopropylether	MP-01544-NL eigen methode (meting NEN-EN-ISO 22155)
211-3	Grond	methanol, tert-butanol	MP-01837-NL eigen methode
<b>212.</b>	<b>Grondachtige materialen, water**, drinkwater, bouwstoffen, puin, gasadsorptiematerialen, slib, sediment en afval</b>	<b>Het bepalen van het gehalte aan organische milieucontaminanten; LC-MS</b>	<b>MA-00643-NL</b>
212-1	Grondwater	dodecafluoro-3H-4, 8-dioxanonaat (ADONA)	MP-02352-NL eigen methode (meting NEN-ISO 21675)

**Verrichtingen op de flexibele scope**

Deze verrichtingen op de flexibele scope behoort bij de bijlage accreditatieverklaring EN ISO/IEC 17025:2017 (registratienummer: **L005**) geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**.

NR.	MATERIAAL OF PRODUCT	VERRICHTING / ONDERZOEKSMETHODE	INTERNE REFERENTIE NUMMER
212-2	Oppervlaktewater	perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPeS), perfluor-1-nonaansulfonzuur (lineair) (L-PFNS), perfluor-1-undecaansulfonzuur (lineair) (L-PFUnDaS), perfluor-1-tridecaansulfonzuur (lineair) (L-PFTrDAS), perfluor-1-dodecaansulfonzuur (lineair) (L-PFDoAS), perfluor-1-butaan sulfonamide (PFBSA), 7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA), 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS), 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS), 4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA), perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS), 2-[(8-chloor-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-hexadecafluorooctyl)oxy]- 1,1,2,2-tetrafluorethaansulfon (11Cl_PF3OUdS)	MP-02352-NL eigen methode (meting NEN-ISO 21675)
212-3	Oppervlaktewater	perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (lineair) (L-PFOA), perfluor-n-octaanzuur (vertakt) (B-PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDA), perfluor-n-undecaanzuur (PFUdA), perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), perfluor-n-octadecaanzuur (PFOcDA), perfluor-1-butaansulfonzuur (lineair) (L-PFBS), perfluor-1-hexaansulfonzuur (lineair) (L-PFHxS), perfluor-1-heptaansulfonzuur (lineair) (L-PFHpS), perfluor-1-octaansulfonzuur (lineair) (L-PFOS), perfluor-1-octaansulfonzuur (vertakt) (B-PFOS), perfluor-1-decaansulfonzuur (lineair) (L-PFDS), perfluor-1-octaan-sulfonamide (PFOSA), N-ethyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-EtFOSAA), N-methyl-perfluorooctaan sulfonamide (N-MeFOSA), N-methyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-MeFOSAA), 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 DiPAP), 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluoropropoxy)-propaanzuur (HFPO-DA, GenX), perfluor-1-hexaansulfonzuur (B-PFHxS), 2H-perfluoro-2-decaanzuur (8:2 FTUCA (= FOUEA)), kalium 9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9Cl-PF3ONS)	MP-02352-NL NEN-ISO 21675
212-4	Afvalwater	perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPeS), perfluor-1-nonaansulfonzuur (lineair) (L-PFNS), perfluor-1-undecaansulfonzuur (lineair) (L-PFUnDaS), perfluor-1-tridecaansulfonzuur (lineair) (L-PFTrDAS), perfluor-1-dodecaansulfonzuur (lineair) (L-PFDoAS) perfluor-1-butaan sulfonamide (PFBSA), 7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA), 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS), 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	MP-02352-NL eigen methode (meting NEN-ISO 21675)

**Verrichtingen op de flexibele scope**

Deze verrichtingen op de flexibele scope behoort bij de bijlage accreditatieverklaring EN ISO/IEC 17025:2017 (registratienummer: **L005**) geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**.

NR.	MATERIAAL OF PRODUCT	VERRICHTING / ONDERZOEKSMETHODE	INTERNE REFERENTIE NUMMER
212-5	Afvalwater	perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (lineair) (L-PFOA), perfluor-n-octaanzuur (vertakt) (B-PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDA), perfluor-n-undecaanzuur (PFUdA), perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA), perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), perfluor-n-octadecaanzuur (PFOcDA), perfluor-1-butaansulfonzuur (PFBS), perfluor-1-hexaansulfonzuur (PFHxS), perfluor-1-heptaansulfonzuur (PFHpS), perfluor-1-octaansulfonzuur (lineair) (L-PFOS), perfluor-1-octaansulfonzuur (vertakt) (B-PFOS), perfluor-1-decaansulfonzuur (PFDS), perfluor-1-octaansulfonamide (PFOSA), N-ethyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-EtFOSAA), N-methyl-perfluorooctaan sulfonamide (N-MeFOSA), N-methyl-perfluorooctaan sulfonamide acetaat (N-MeFOSAA), 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 DiPAP), 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)-propaanzuur (HFPO-DA, GenX)	MP-02352-NL NEN-ISO 21675
212-6	Drinkwater	perfluor-n-butaanzuur (PFBA), Perfluor-n-pentaanzuur (PFPA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDA), Perfluor-n-undecaanzuur (PFUdA), Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA), perfluor-1- butaansulfonzuur (PFBS), Perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPeS), perfluor-1- hexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluor-1-heptaansulfonzuur (PFHpS), perfluor-1- octaansulfonzuur (PFOS), perfluor-1- nonaansulfonzuur (PFNS), Perfluor-1-decaansulfonzuur (PFDS), perfluor-1- undecaansulfonzuur (PFUnDaS), perfluor-1- dodecaansulfonzuur (PFDoaS), perfluor-1- tridecaansulfonzuur (PFTTrDaS)	MP-02352-NL NEN-ISO 21675

**Verrichtingen op de flexibele scope**

Deze verrichtingen op de flexibele scope behoort bij de bijlage accreditatieverklaring EN ISO/IEC 17025:2017 (registratienummer: **L005**) geldig van: **22-12-2021** tot **01-09-2024**.

NR.	MATERIAAL OF PRODUCT	VERRICHTING / ONDERZOEKSMETHODE	INTERNE REFERENTIE NUMMER
212-7	Waterbodem, slib	perfluor-n-undecaanzuur (PFUdA), perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoA), perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), perfluor-n-octadecaanzuur (PFOcDA), perfluor-1-pentaansulfonzuur (PFPeS), perfluor-1-heptaansulfonzuur (PFHpS), perfluor-1-decaansulfonzuur (PFDS), 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS), 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS), 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS), perfluor-1-octaan sulfonamide (PFOSA), N-methyl-perfluor-octaan sulfonamide (N-MeFOSA), N-methyl-perfluor-octaan sulfonamide acetaat (N-MeFOSAA), N-ethyl-perfluor-octaan sulfonamide acetaat (N-EtFOSAA), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP), 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)-propaanzuur (HFPO-DA, GenX)	MP-02352-NL eigen methode (meting DIN 38414-14)
212-8	Waterbodem, slib	perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluor-n-pentaanzuur (PFPA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (lineair) (L-PFOA), perfluor-n-octaanzuur (vertakt) (B-PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDA), perfluor-1-butaansulfonzuur (PFBS), perfluor-1-hexaansulfonzuur (PFHxS), perfluor-1-octaansulfonzuur (lineair) (L-PFOS), perfluor-1-octaansulfonzuur (vertakt) (B-PFOS),	MP-02352-NL DIN 38414-14

\*\* Met water wordt bedoeld: grond-, afval-, oppervlakte-en uitloogwater, influent en effluent.