

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ С ГЪВКАВ ОБХВАТ

Гъвкав обхват, съгласно т. 4.1.2 на BAS QR 32 "Процедура за акредитация на гъвкав обхват"		
Метод	Продукт	Характеристика
БДС EN 1948 - 4 + A1:2013 Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs и диоксиноподобни PCBs. Част 4: Вземане на проба и анализ на диоксиноподобни PCBs	Атмосферен въздух Отпадъчни газове – емисии	Определяне масовата концентрация на диоксиноподобни полихлорирани бифенили (PCBs): PCB77; PCB 81; PCB 105; PCB 114; PCB 123; PCB 126; PCB 156; PCB 157; PCB 167; PCB 169; PCB 189; PCB 118 Приложим от 19.04.2024 г.
БДС EN 1948-3:2006 Емисии от стационарни източници. Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs (полихлорирани дибензодиоксини/полихлорирани дибензофуранни) и диоксиноподобни PCBs (полихлорирани бифенили) Част 3: Идентифициране и определяне на количеството PCDDs/PCDFs		Определяне на концентрацията по маса на PCDDs/PCDFs: 2378-TCDF; 2378-TCDD; 12378-PeCDF; 23478-PeCDF; 12378-PeCDD; 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 123789-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 234678-HxCDF; 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF; OCDF; OCDD Приложим от 29.03.2024 г.
СД CEN/TS 13649:2014 Емисии от стационарни източници. Определяне на масовата концентрация на отделни газообразни органични съединения. Сорбционен метод за вземане на проби, последван от екстракция с разтворител или термична десорбция		Отделни летливи органични съединения / ЛОС: Bromoethan, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethane, Trichloroethene, Benzene, Triethylamine, 1-Butylamine, Diethylamin Приложим от 20.11.2024 г.
ФМ 13/17:2017 Метод за определяне на съдържанието на пестициди в емисии от стационарни източници		Пестициди: Alpha- HCH; 2,4 – DDD; 4,4 – DDD; 4,4 – DDE; 2,4 – DDT; 4,4 - DDT Приложим от 12.11.2024 г.
БДС ISO 12884:2009 Атмосферен въздух. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди (газова и аерозолна фаза). Вземане на проби върху сорбционни филтри с подложка чрез газхроматографски/ маспектрометричен анализ	Атмосферен въздух – имисии	Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди/ ПАВ (газова и аерозолна фаза): Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benz[a]anthracene, Chrysene, Benz[b]fluoranthene, Benz[k]fuoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenzo[a,h]anthracene Приложим от 24.04.2024 г.
EPA 8270 E : 2018 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/ mass spectrometry (Определяне на полувлетливи органични съединения чрез газ – хроматограф с мас спектрометър)	Води (1) подземни (2) повърхностни (3) питейни (4) минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни (5) отпадъчни / преработени (6) за строителни цели	Полициклични ароматни въглеводороди /ПАВ/: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benz[a]anthracene, Chrysene, Benz[b]fluoranthene, Benz[k]fuoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenzo[a,h]anthracene Приложим за (1) – от 15.05.2024 г. (2) – от 17.05.2024 г. (3) и (4) – от 28.03.2024 г. (5) и (6) – от 07.06.2024 г.
EPA 525.2-R2 Determination of Organic		Полициклични ароматни въглеводороди /ПАВ/:

Гъвкав обхват, съгласно т. 4.1.2 на BAS QR 32 "Процедура за акредитация на гъвкав обхват"		
Метод	Продукт	Характеристика
Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (Определяне на органични компоненти във вода чрез течно-твърдостна екстракция и газ – хроматограф с мас спектрометър (GC-MS).		Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benz[a]anthracene, Chrysene, Benz[b]fluoranthene, Benz[k]fuoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenzo[a,h]anthracene Приложи за (3) – от 10.06.2024 г.
БДС EN ISO 6468:2006 Качество на водата. Определяне на някои органохлорни инсектициди, полихлорирани бифенили и хлорбензени. Газхроматографски метод след течно-течна екстракция	Води (1) подземни (2) повърхностни (3) питейни (5) отпадъчни / преработени	Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи /OPP/; азотсъдържащи /ONP/: Органохлорни пестициди (ОСР) Pentachlorobenzene; Hexachlorobenzene; Alpha- HCH; Beta- HCH; Gamma- HCH (Lindane); Delta – HCH; Epsilon – HCH; Heptachlor; Aldrin; Dieldrin; Endrin; 2,4 – DDE; 4,4 – DDE; 2,4 – DDD; 4,4 – DDD; 2,4 – DDT; 4,4 – DDT; Methoxychlor (DMTD); Endosulfan – alpha; Endosulfan – beta; Heptachlor- exo; Heptachlor- endo Приложим за: (1)- от 10.05.2024 г. (2)- от 21.05.2024 г. (3)- от 26.03.2024 г. (5)- от 10.06.2024 г.
БДС EN ISO 10695:2001 Качество на водата. Определяне на някои органични азотни и фосфорни съединения. Газ-хроматографски метод		Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи /OPP/; азотсъдържащи /ONP/: Азотсъдържащи пестициди (ONP) Trifluralin; Prometon; Simazine; Atrazine; Propazine; Alachlor; Simetryn; Ametryn; Prometryn; Terbutryn Приложим за: (1) - № 10695/ 03.07.2024 г. (2) - № 10695/ 10.07.2024 г. (3) - № 10695/ 25.03.2024 г. (5) - № 10695/ 16.07.2024 г.
БДС EN 12918:2004 Качество на водата. Определяне на паратион, паратионметил и някои други органофосфорни съединения във вода чрез екстракция с дихлорметан и газхроматографски анализ.		Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи / OPP /; азотсъдържащи /ONP/: Фосфор съдържащи (OPP) Chlorpyrifos; Chlorfenvinphos Приложим за: (1) - от 05.07.2024 г. (2) - от 12.07.2024 г. (3) - от 25.03.2024 г. (5) - от 18.07.2024 г.
EPA 8280 B – R2 Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxins (PCDDs) and Polychlorinated	Води (1) подземни (2) повърхностни	Полихлорирани дибензо –p- диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/:

Гъвкав обхват, съгласно т. 4.1.2 на BAS QR 32 "Процедура за акредитация на гъвкав обхват"		
Метод	Продукт	Характеристика
<p>Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/Low-Resolution Mass Spectrometry</p> <p>Анализ на полихлорирани – р-диоксини и полихлорирани дибензофурани чрез GC/MS.</p>	<p>(3) питейни (4) минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни (5) отпадъчни / преработени (6) за строителни цели</p>	<p>2378-TCDF; 2378-TCDD; 12378-PeCDF; 23478-PeCDF; 12378-PeCDD; 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 123789-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 234678-HxCDF; 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF; OCDF; OCDD</p> <p>Приложим за: (1), (2), (3) и (4)- от 03.04.2024 г. (5) и (6) - от 27.06.2024 г.</p>
<p>БДС EN ISO 10301:2006 Качество на водата. Определяне на високо летливи халогенирани въглеводороди. Газ-хроматографски методи</p>	<p>Води (1) подземни (2) повърхностни (3) питейни</p>	<p>Летливи органични съединения /ЛОС/: 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethane, Trichloroethene, Benzene</p> <p>Приложим за: (1) – от 11.04.2024 г. (2) – от 05.12.2024 г. (3) – от 28.03.2024 г.</p>
<p>EPA 8275A-R1 Semivolatile Organic Compounds in Soil/Sludges and Solid Wastes Using Thermal Extraction/Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE/GC/MS) (Определяне на полулетливи органични съединения (полиароматни въглеводороди и полихлорирани бифенили) в почви, утайки и твърди отпадъци чрез GC/MS)</p>	<p>Почви</p>	<p>Полициклични ароматни въглеводороди /ПАН/: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benz[a]anthracene, Chrysene, Benz[b]fluoranthene, Benz[k]fuoranthen, Benzo[a]pyrene, Indeno [1,2,3-c,d]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenzo[a,h]anthracene</p> <p>Приложим от 05.08.2024 г.</p>
<p>БДС EN 17503:2022 Почви, утайки, обработени биоотпадъци и отпадъци. Определяне на полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) чрез газова хроматография (GC) и високоефективна течна хроматография (HPLC)</p>	<p>Почви</p> <p>Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) 2- твърди отпадъци 4- утайки 6 - обработени биоотпадъци (компост)</p>	<p>Полициклични ароматни въглеводороди /ПАН/: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benz[a]anthracene, Chrysene, Benz[b]fluoranthene, Benz[k]fuoranthen, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenzo[a,h]anthracene</p> <p>Приложим за: Почви – от 28.03.2024 г.</p> <p>Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) (2) – от 29.04.2024 г. (4) – от 09.09.2024 г. (6) – от 07.10.2024 г.</p>
<p>БДС EN 17322:2020 Твърди матрици в околната среда. Определяне на полихлорирани бифенили (PCB) чрез газхроматографско-масселективно откриване (GC-MS) или откриване с електронно улавяне (GC-ECD)</p>	<p>Почви</p> <p>Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) 2- твърди отпадъци 4- утайки 5- седименти</p>	<p>Полихлорирани бифенили /PCB/: PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PCB 194</p> <p>Приложим за: Почви – от 16.10.2024 г.</p> <p>Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост)</p>

Гъвкав обхват, съгласно т. 4.1.2 на BAS QR 32 "Процедура за акредитация на гъвкав обхват"		
Метод	Продукт	Характеристика
	6 - обработени биоотпадъци (компост)	(2) – от 29.03.2024 г. (4) и (5) – от 11.09.2024 г. (6) – от 02.10.2024 г.
ISO 13914:2023 Soil, treated biowaste and sludge — Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)	Почви Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) 2- твърди отпадъци 4- утайки	Полихлорирани дибензо –р- диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофураны /PCDF/: 2378-TCDF; 2378-TCDD; 12378-PCDF; 23478-PCDF; 12378-PCDD; 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 123789-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 234678-HxCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF; OCDF; OCDD Приложим за: Почви – от 08.04.2024 г. Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) (2) – то 29.03.2024 г. (4) – от 04.09.2024 г.
БДС EN ISO 22155:2016 Качество на почви. Газхроматографско определяне на летливи ароматни и халогенирани въглеводороди и избрани етери. Статичен метод за горната част на колоната	Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост) 2- твърди отпадъци 4- утайки 5- седименти	Летливи органични съединения /ЛОС/: 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethane, Trichloroethene, Benzene Приложим за: (2), (4) и (5) – от 05.11.2024 г.

Дата: 02.06.2025 г.

Изготвил РЛ, *подпис*
/инж. Л. Вълчковски/