



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област



ЗАПОВЕД

№ А 223

София, 01.07.2025 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.4 и чл.28, ал.1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и във връзка с т.6 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 9/5 ЛИК/ПА/19.11.2024 г., доклад от оценка на място рег.№9/5 ЛИК/6/В от 16.04.2025г., декларации за изменение и отказ рег.№9/5 ЛИК/9/Р от 19.05.2025 г. и рег.№9/5 ЛИК/15/Р от 09.06.2025 г., анекс G-2 вх. № 9/5 ЛИК/18/В от 16.06.2025 г. и становище на Комисия по акредитация № 9/5 ЛИК/ПА/19/В/30.06.2025 г,

ПРЕАКРЕДИТИРАМ

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ

„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРАХ, ГАЗОВИ ЕМИСИИ И ИМИСИИ“
(ЛИК „ЛИПГЕИ“)

Адрес на управление: 1505 София, кв. „Оборище“, ул. „Мърфи“ № 16

Адрес на лаборатория: 1505 София, кв. „Оборище“, ул. „Мърфи“ № 11

Да извършва изпитване:

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
I.	Атмосферен въздух		
1.	Отпадъчни газове – емисии	1.1. Скорост на газови потоци, дебит	ISO 10780* БДС EN ISO 16911-1*
		1.2. Прах	БДС ISO 9096* БДС EN 13284-1*
		1.3. Температура, налягане / вакуум, барометрично налягане	ISO 10780* БДС EN ISO 16911-1*
		1.4. Точка на оросяване, относителна влажност, влажност	БДС EN 14790* ФМ 03/14:2016
		1.5. Азотен оксид / NO Азотни оксиди / NO _x (NO+NO ₂)	ФМ 03/14:2016 БДС EN 14792*
		1.6. Азотен диоксид/ NO ₂	ФМ 03/14:2016 БДС EN 14792*
		1.7. Серен диоксид/ SO ₂	БДС 17.2.4.04* ФМ 03/14:2016

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
			БДС EN 14791 (Торин метод)*
		1.8. Серен триоксид/ SO ₃	БДС 17.2.4.09*
		1.9. Флуороводород/ HF	БДС 17.2.4.12* ISO 15713*
		1.10. Хлороводород/ HCl	БДС EN 1911 (Метод В)* ФМ 03/14:2016
		1.11. Аерозолна сярна киселина/ Аерозолна H ₂ SO ₄	ФМ 01/13:2013
		1.12. Общи въглеродороди, летливи органични съединения, летливи органични съединения изразени като общ органичен въглерод, общи въглеродороди изразени като общ въглерод	ФМ 02 /14:2014 БДС EN ISO 13199*
		1.13. Полициклични ароматни въглеродороди (ПАН)	ISO 11338-2*
		1.14. Метан/ CH ₄	ФМ 03/14:2016
		1.15. Кислород/ O ₂	ФМ 03/14:2016 БДС EN 14789*
		1.16. Въглероден диоксид/ CO ₂	ФМ 03/14:2016
		1.17. Въглероден оксид/ CO	ФМ 03/14:2016 БДС EN 15058*
		1.18. Водород/ H ₂	ФМ 03/14:2016
		1.19. Сяроводород/ H ₂ S	ФМ 03/14:2016
		1.20. Амоняк/ NH ₃	ФМ 03/14:2016
		1.21. Хлор/ Cl ₂	ФМ 03/14:2016
		1.22. Серовъглерод/ CS ₂	БДС 17.2.4.10*
		1.23. Сажди	БДС 17.2.4.08
		1.24. Определяне на общи емисии на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V; As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V, Zn, Hg, Se, Sn и Tl; Cr(VI)	БДС EN 14385*; ФМ 04/14:2014; ФМ 11/17:2017
		1.25. Определяне на концентрацията на общ живак/ Hg	БДС EN 13211 (AC)*
		1.26. Определяне на масовата концентрация на ФПЧ10 и ФПЧ2,5 (PM10 и PM2,5) в димни газове – измерване на ниски	БДС EN ISO 23210*

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

тип обхват: Г вкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		концентрации с използване на инпактори	
		1.27. Определяне масовата концентрация на полихлорирани-дибензодиоксини / полихлорирани-дибензофурани (PCDDs/ PCDFs) и полихлорирани бифенили (PCBs)	БДС EN 1948-2**; БДС EN 1948-3**; БДС EN 1948-4 + A1**
		1.28. Определяне на цианиди	ФМ 07/15:2015
		1.29. Отделни летливи органични съединения / ЛОС	СД CEN /TS 13649**
		1.30. Формалдехид	ФМ 08/16:2016 ЕРА 323*
		1.31. Диазотен оксид / N ₂ O	БДС EN ISO 21258*
		1.32. Пестициди	ФМ 13/17:2017**
		2.	Емисии от стационарни източници-паралелни измервания за осигуряване на качеството на собствените непрекъснати измервания
3.	Атмосферен въздух – имисии	3.1. Прах: а) обща б) ФПЧ2,5 / PM _{2,5} в) ФПЧ10 / PM ₁₀	БДС 17.2.4.20 (а)* БДС EN 12341 (b, c)*
		3.2. Определяне на Олово/ Pb, Кадмий/ Cd, Арсен/ As, Никел/ Ni във ФПЧ 10/ PM 10	ФМ 04/14:2016
		3.3. Определяне на общото количество полициклични ароматни въглеводороди/ ПАВ (газова и аерозолна фаза)	БДС ISO 12884**
		3.4. Пестициди	ФМ 13/17:2017**
II. Води			
	(1) подземни	1. Активна реакция/ рН	БДС EN ISO 10523 (1÷6)*; БДС 17.1.4.27 (1, 2, 5)*
	(2) повърхностни	2. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1÷6)*
		3. Разтворен кислород	БДС EN 25813 (1÷4,6)*; БДС EN ISO 5814 (1÷6)*
		(3) питейни	4. Разтворени вещества

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
	(4) минерални води от източника, бутилирани натурални минерални, изворни и трапезни	5. Неразтворени/ Суспендирани вещества, загуба при налягане на неразтворените вещества	БДС 17.1.4.04 (1,2,5)*; БДС EN 872 (1÷6)*
		6. Сух остатък	БДС 17.1.4.04 (1,2,5)* БДС 3546 (3)*
		7. Цвят	БДС EN ISO 7887 (1÷4)*
		8. Температура	БДС 8451 Изменение 1 (1÷6)*
	(5) отпадъчни / преработени	9. Съдържание на метали и неметали: Сребро/Ag; Алуминий/Al; Арсен/ As; Бор/ В; Барий/ Ва; Берилий/ Be; Бисмут/ Bi; Калций/ Ca; Кадмий/ Cd; Кобалт/ Co; Хром/ Cr; Мед/ Cu; Желязо/Fe; Калий/ К; Литий/ Li; Магнезий/Mg; Манган/Mn; Молибден/Mo; Натрий/Na; Никел/Ni; Фосфор/P; Олово/Pb; Сяра/S; Антимон/Sb; Селен/Se; Силиций/Si; Калай/Sn; Стронций/Sr; Титан/Ti; Ванадий/V; Волфрам/W; Цинк/Zn; Цирконий/Zr; Талий/Tl ¹	БДС EN ISO 11885 (1÷6)* EPA 6010D ¹ (1÷6)*
	(6) за строителни цели		
		Живак/Hg ²	EPA 7473 ² (1÷6)*
		10. Алкалност – обща, съставна, карбонатна	БДС EN ISO 9963-1 (1÷5)*; БДС EN ISO 9963-2 (1÷5)*
		11. Карбонат / Карбонатни йони (CO ₃ ²⁻)	БДС EN ISO 9963-1 (1÷5)*
		12. Хидрогенкарбонат/ Хидрогенкарбонатни йони (HCO ₃)	БДС EN ISO 9963-1 (1÷5)*
		13. Хлоридни йони (Cl) ⁻ / Хлориди	ФМ 05/14:2017 (1÷6), БДС 17.1.4.24 (1, 2, 5)*
		14. Флуоридни йони (F)/ Флуориди	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		15. Ортофосфати/ Фосфати (PO ₄ ³⁻) / Фосфати (като фосфор) – (P – PO ₄ ³⁻)	БДС EN ISO 6878 (1÷6)*; ФМ 05/14:2017(1÷6)
		16. Нитритни йони (NO ₂ ⁻) / Нитрити/ Азот-нитритен	БДС EN 26777(1÷6)*; ФМ 05/14:2017(1÷6)
		17. Нитратни йони (NO ₃ ⁻) / Нитрати/ Азот-нитратен	БДС ISO 7890-3 (1÷6)*; ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		18. Амоняк/ Амониени йони (NH ₄ ⁺) / Азот- амониев	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		19. Общ азот (N)	ФМ 05/14:2017 (1÷6)

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		20. Общ фосфор (P)	ФМ 05/14:2017 (1÷6); БДС EN ISO 6878 (1÷6)*
		21. Обща твърдост (Ca); Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	ФМ 05/14:2017 (1÷6); ФМ 09/16:2016 (1÷6)
		22. Мътност	ФМ 05/14:2017 (1÷4)
		23. Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16 (1,2,5)*
		24. Химична потребност от кислород / ХПК	ФМ 05/14:2017 (1÷6); БДС ISO 15705* спектрофотометрично (1÷6)*
		25. Биохимична потребност от кислород/ БПКп	ФМ 05/14:2017 (2,5,7)
		26. Общ органичен въглерод/ ТОС; Разтворен органичен въглерод/ DOC	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		27. Цианиди (свободни, летливи, лесноразградими, общи)	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		28. Свободен /Остатъчен/, Общ и Свързан хлор (Cl ₂)	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		29. Анионни повърхностно-активни вещества	ФМ 05/14:2017 (1÷6) БДС EN 903 (2,3,5)*
		30. Нефтепродукти/ въглеводороди C ₁₀ ÷C ₄₀	БДС EN ISO 9377-2 (1÷6)*
		31. Хром, тривалентен/ Cr (III); Хром /общ/	БДС 17.1.4.17 (1,2,5)*
		32. Хром, шествалентен / Cr (VI)	БДС 17.1.4.17 (1,2,5)*
		33. Разтворен сяроводород / Сулфиди	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		34. Сулфати / SO ₄ ²⁻	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		35. Феноли(летливи) / Фенолен индекс	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		36. Масла и мазнини / хексан екстрахируеми и силика гел третираны продукти/	ЕРА 1664 В (1÷5)*
		37. Полициклични ароматни въглеводороди /PAH/ *	ЕРА 8270 Е (1÷6)**; ЕРА 525.2 R2 (1÷6)**
		38. Пестициди / органохлорни /ОСР/; органофосфорни/ фосфор съдържащи /ОРР/; азотсъдържащи /ОНР/*	БДС EN ISO 6468 (1,2,3,5)** БДС EN ISO 10695 (1,2,3,5)** БДС EN 12918 (1,2,3,5)**
		39. Полихлорирани дибензо -р-диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофураны /PCDF/*	ЕРА 8280 В - R2 (1÷6)**

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		40. Летливи органични съединения /ЛОС/*	БДС EN ISO 10301 (1,2,3)**
		41. Абсорбируеми органични халогениди /АОХ/	ФМ 05/14:2017 (1÷6)
		42. Азот по Kjeldahl	БДС EN 25663 (1,2,3,5,6)*
		43. Екстрахируеми вещества	ФМ 14/18:2018 (5)
III.	Почви		
		1. Активна реакция / pH	БДС EN ISO 10390* БДС 11301*
		2. Съдържание на вода / Влага; Сухо вещество	ISO 11465*
		3. Общо съдържание на водоразтворими соли	БДС 11301*
		4. Хлоридни йони(Cl ⁻)/ Хлориди	ФМ 05/14:2017
		5. Нитратни йони/ Нитрати (NO ₃ ⁻) / Азот-нитратен (N-NO ₃ ⁻)	ФМ 05/14:2017
		6. Амониев йони (NH ₄ ⁺) / Азот-амониев (N-NH ₄ ⁺)	ФМ 05/14:2017
		7. Сулфатни йони / Сулфати (SO ₄ ²⁻)	ФМ 05/14:2017
		8. Карбонати (CO ₃ ²⁻)	БДС EN ISO 10693*
		9. Хром, шествалентен /Cr VI/	ЕРА 7196А – R1*
		10. Съдържание на метали и неметали: Алуминий/ Al; Антимон/ Sb; Арсен/ As; Бор/ В; Барий/ Ва; Берилий/ Ве; Бисмут/ Вi; Калций/ Са; Кадмий/ Cd; Кобалт/ Со; Хром/ Сг; Мед/ Cu; Желязо/ Fe; Калий/ К; Литий/ Li; Олово/ Pb; Магнезий/ Mg; Манган/ Mn; Молибден/ Мо; Натрий/ Na; Никел/ Ni; Фосфор/ Р; Сяра/ S; Селен/ Se; Силиций/ Si; Калай/ Sn; Стронций/ Sr; Титан/ Ti; Ванадий/ V; Цинк/ Zn; Живак/ Hg	БДС EN ISO 22036*
		11. Нефтопродукти/ Въглеводороди C ₁₀ ÷C ₄₀	БДС EN ISO 16703*
		12. Полициклични ароматни въглеводороди /РАН/*	ЕРА 8275А – R1** БДС EN 17503**
		13. Полихлорирани бифенили /РСВ/*	БДС EN 17322**
		14. Общ фосфор	ФМ 05/14:2017
		15. Общ азот	ФМ 05/14:2017
		16. Ортофосфати / фосфати/ Фосфор като фосфати	ФМ 05/14:2017

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване / характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани)
1	2	3	4
		17. Полихлорирани дибензо -р-диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/*	ISO 13914**
		18. Азот по Kjeldahl	БДС EN 16169*
		19. Определяне на обменни форми на метали	БДС EN ISO 11260*
IV.	Отпадъци (течни, твърди), елуати, утайки, седименти и обработени биоотпадъци (компост)		
	1- течни отпадъци	1. Активна реакция / pH	БДС 17.1.4.27 (1, 3)* БДС EN ISO 10523 (1, 3)* БДС EN ISO 10390 (2, 4, 5, 6)*
	2- твърди отпадъци	2. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,3)* БДС EN 13038 (2, 4, 5, 6)*
	3- елуати	3. Съдържание на вода / Влага / Сухо вещество	ISO 11465 (2,4)* БДС EN 15934 - метод А (2, 4, 5, 6)*
	4- утайки	4. Общо количество разтворени твърди вещества / TDS	БДС EN 15216 (1, 3)*
	5- седименти	5. Общ органичен въглерод / ТОС, Разтворим органичен въглерод / DOC	ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
	6 - обработени биоотпадъци (компост)	6. Нитритни йони (NO ₂ ⁻) / Нитрити / Азот- нитритен	БДС EN 26777 (1, 3)* ФМ 05/14:2017 (1÷5)
		7. Нитратни йони (NO ₃ ⁻) / Нитрати / Азот- нитратен	БДС ISO 7890-3 (1, 3)* ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		8. Амониев йони (NH ₄ ⁺) /Азот-амониев	БДС ISO 7150 – 1 (1,3)* ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		9. Хлоридни йони (Cl ⁻) / Хлориди	БДС 17.1.4.24 (1,3)* ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		10. Флуоридни йони (F ⁻) / Флуориди	ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		11. Ортофосфати /Фосфати (PO ₄ ³⁻) / Фосфати като фосфор (P-PO ₄ ³⁻) / Фосфор (общ)	БДС EN ISO 6878 (1, 3)* ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		12. Сулфатни йони (SO ₄ ²⁻) / Сулфати	ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		13. Цианиди (летливи); Цианиди (общ)	ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		14. Загуби при налягане	БДС EN 15935 (2, 4)*
		15. Нефтепродукти/ Въглеводороди C ₁₀ ÷C ₄₀	БДС EN ISO 16703 (2, 4)* БДС EN 14039 (2, 4)* БДС EN ISO 9377-2 (1, 3)*
		16. Съдържание на метали и неметали:	БДС EN ISO 11885 (1, 3)*

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		Сребро/Ag; Алюминий/Al; Арсен/As; Бор/B; Барий/Ba; Берилий/Be; Бисмут/Bi; Калций/Ca; Кадмий/Cd; Кобалт/Co; Хром/Cr; Мед/Cu; Желязо/Fe; Калий/K; Литий/Li; Магнезий/Mg; Манган/Mn; Молибден/Mo; Натрий/Na; Никел/ Ni; Фосфор/P; Олово/Pb; Сяра/S; Антимон/Sb; Селен/Se; Силиций/Si; Калай/ Sn; Стронций/Sr; Талий/Tl ¹ , Титан/Ti; Ванадий/V; Волфрам/W; Цинк/Zn; Живак/Hg ¹	EPA 6010 D ¹ (1, 3)*
		17. Сребро/ Ag;Алюминий/ Al; Арсен/ As; Бор/ B; Барий/ Ba; Берилий/ Be; Калций/ Ca; Кадмий/ Cd; Кобалт/ Co; Хром/ Cr; Мед/ Cu;Желязо/ Fe; Калий/ K; Литий/ Li; Магнезий/ Mg; Манган/ Mn; Молибден/ Mo; Натрий/ Na; Никел/ Ni; Фосфор/ P; Олово/ Pb; Антимон/ Sb; Селен/ Se; Силиций/Si/SiO ₂ ; Калай/ Sn; Стронций/ Sr; Титан/ Ti; Ванадий/ V; Цинк/ Zn; Талий / Tl; Живак/ Hg	EPA 6010D (2, 5)*
		18. Алюминий/Al; Антимон/Sb; Арсен/As; Бор/B; Барий/Ba; Берилий/Be; Бисмут/Bi; Калций/Ca; Кадмий/ Cd; Кобалт/Co; Хром/Cr; Мед/Cu; Желязо/Fe; Калий/K; Литий/ Li; Олово/ Pb; Магнезий/ Mg; Манган/Mn; Молибден/Mo; Натрий/Na; Никел/Ni; Фосфор/P; Сяра/S; Селен/Se; Силиций/Si; Калай/Sn; Стронций/Sr; Титан/ Ti; Ванадий/V; Цинк/Zn; Живак/Hg	БДС EN ISO 22036 (1, 2, 4, 5, 6)*
		19. Хром, шествалентен/ Cr (VI)	EPA 7196A –R1 (1÷4)*
		20. Полициклични ароматни въглеродороди /PAH/ *	БДС EN 17503 (2, 4, 6)**
		21. Полихлорирани бифенили /PCB/*	БДС EN 17322 (1, 2, 4, 5, 6)**

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		22. Полихлорирани дибензо -р- диоксини /PCDD/, полихлорирани дибензофурани /PCDF/*	ISO 13914 (2, 4)**
		23. Феноли (летливи)/ Фенолен индекс	ФМ 05/14:2017 (1,3)
		24. Киселинно неутрализационен капацитет	СД CEN/TS 15364 (2, 4)*
		25. Летливи органични съединения /ЛОС/*	БДС EN ISO 22155 (2, 4, 5)**
		26. Масла и мазнини /хексан екстрахируеми и силикагел третирани продукти/	EPA 1664 B (1, 3)* EPA 9071B - R2 (2, 4, 5)*
		27. Абсорбируеми органични халогениди /AOX/	ФМ 05/14:2017 (1 ÷ 5)
		28. Азот по Kjeldahl	БДС EN 16169 (2, 4, 6)* БДС EN 25663 (1, 3)*
V.	Шум		
		1. Еквивалентно ниво на шум	БДС ISO 8297* ФМ 06/ 14:2014
		2. Ниво на обща звукова мощност	БДС ISO 8297* ФМ 06/ 14:2014

Гъвкав обхват:

* Въвеждането на нова версия на стандартите/документите или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии се предоставя от ООС.

** В рамките на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3) по отбелязаните методи за изследване (колона 4), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена верификация/валидиране, обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датирен списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитация продукти и характеристики.

***Стандартът е отменен, но не е заменен по отношение метода за изпитване.

Фиксиран обхват:**Позовавания:**

ФМ 01/03 Метод за определяне съдържанието на аерозолна сярна киселина в газове от производство на сярна киселина и други производствени източници от 2013 г.

ФМ 02/14 Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите общи въглеродороди, летливи органични съединения, общи въглеродороди изразени като общ въглерод, летливи органични съединения изразени като органичен въглерод от 2014 г.

ФМ 03/14 Стационарни източници на емисии. Метод за пробовземане и автоматично определяне концентрациите на: O₂, NO, NO₂, NO_x, SO₂, CO, CO₂, H₂C, CH₄, H₂S, H₂, HCl, Cl₂, NH₃ и H₂O (влага) в газове от 2016 г.

ФМ 04/14 Метод за определяне съдържанието на метали в емисии от стационарни източници и имисии от 2016 г.

ФМ 05/14 Спектрофотометричен метод за определяне съдържанието на компоненти във води, почви, отпадъци (течни и твърди), утайки, седименти и утайки от пречиствателни станции (за земеделието) от 2017г.

ФМ 06/14 Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие от 2014 г.

ФМ 07/15 Определяне съдържанието на цианиди в отпадъчни газове от 2015 г.

ФМ 08/16 Определяне на съдържанието на формалдехид в емисии от стационарни източници. от 2016 г.

ФМ 09/16 Определяне на обща твърдост като сума от калций и магнезий чрез ICP-OES от 2016г.

ФМ 11/17 Определяне съдържанието на шествалентен хром /Cr (VI) в емисии от стационарни източници от 2017 г.

ФМ 13/17 Метод за определяне на съдържанието на пестициди в емисии от стационарни източници и имисии от 2017г.

ФМ 14/18 Метод за определяне на екстрахируеми вещества във води от 2018 г.

ФМ 15/18 Определяне на обменни/ подвижни/ форми на метали в утайки от пречиствателни станции (за земеделието) от 2018 г.

Да извършва вземане на проби/ извадки от:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
I.	Атмосферен въздух	
1.	I.1. Атмосферен въздух - емисии	БДС 17.2.4.04*
2.		БДС EN 13284-1*
3.		БДС ISO 9096*
4.		БДС EN 1911*
5.		БДС EN 14790*
6.		ФМ 01/13:2013
7.		БДС 17.2.4.09*
8.		БДС 17.2.4.10*
9.		БДС 17.2.4.12*
10.		БДС EN ISO 23210*
11.		БДС EN 1948-1*
12.		БДС EN 1948-4+A1*
13.		БДС EN 13211 (AC)*
14.		БДС EN 14385*
15.		ФМ 07/15:2015
16.		ФМ 08/16:2016
17.		СД CEN/TS 13649*
18.		ISO 11338-1 *
19.		ISO 15713*
20.		БДС EN 14791*
21.		EPA 323*
1.	I.2. Атмосферен въздух - имисии	БДС 17.2.5.01*
2.		БДС 17.2.4.20*
3.		БДС EN 12341*
4.		БДС EN 12884*
II.	Води	

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
1.	Повърхностни - Езера и язовири; - Реки и потоци	БДС ISO 5667-4*; БДС EN ISO 5667-6*
2.	Питейни	БДС ISO 5667-5*
3.	Отпадъчни/ преработени	БДС ISO 5667-10*
4.	Котелни инсталации	БДС ISO 5667-7*
5.	Валежи	БДС ISO 5667-8*
6.	Подземни	БДС ISO 5667-11*
7.	За строителни цели	БДС EN 1008*
III. Почви		
1.		БДС 17.4.5.01*
2.		БДС ISO 18400 - 102
IV. Отпадъци (течни⁽¹⁾ и твърди⁽²⁾), утайки и седименти⁽³⁾, обработени биоотпадъци (компост)⁽⁴⁾		
1.		СД CEN/TR 15310-2 ^{1; 2} *
2.		СД CEN/TR 15310-3 ^{1; 2} *
3.		БДС ISO 5667-12 ³ *
4.		БДС EN ISO 5667-13 ³ *
5.		БДС ISO 5667-17 ³ *
6.		БДС ISO 8213 ² *
7.		БДС EN 12579 ⁴ *

Гъвкав обхват:

Въвеждането на нова версия на стандартите/документите или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии се предоставя от ООС.

Фиксиран обхват:

Позовавания:

ФМ 01/03 Метод за определяне съдържанието на аерозолна сярна киселина в газове от производство на сярна киселина и други производствени източници от 2013 г.

ФМ 07/15 Определяне съдържанието на цианиди в отпадъчни газове от 2015 г.

ФМ 08/16 Определяне на съдържанието на формалдехид в емисии от стационарни източници от 2016 г.

Да извършва калибриране:

Тип обхват: фиксиран					
№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
1.	Газ-анализатори	Кислород (O ₂) %	от 0 % до 25 %	2 %	КГ-PI-01-08 (2016)
		Въглероден диоксид (CO ₂) %/ ppm/ mg/Nm ³	от 0 % до 51 % от 0 ppm до 510000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 1002150 mg/Nm ³	2 %	
		Водород (H ₂)		2 %	

Тип обхват: фиксиран

№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
		% / ppm / mg/Nm ³	от 0 % до 5 % от 0 ppm до 50 000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 4450 mg/Nm ³		
		Азотен оксид (NO) ppm / mg/Nm ³	от 0 ppm до 5000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 6695 mg/Nm ³	2 %	
		Азотен диоксид (NO ₂) ppm / mg/Nm ³	от 0 ppm до 2000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 4100 mg/Nm ³	3 %	
		Серен диоксид (SO ₂) ppm / mg/Nm ³	от 0 ppm до 10000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 28570 mg/Nm ³	2 %	
		Сяроводород (H ₂ S) ppm / mg/Nm ³	от 0 ppm до 2000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 3042 mg/Nm ³	3 %	
		Амоняк (NH ₃) ppm / mg/Nm ³	от 0 ppm до 1000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 760 mg/Nm ³	2 %	
		Въглероден оксид (CO) % / ppm / mg/Nm ³	от 0 % до 15 % от 0 ppm до 150000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 187500 mg/Nm ³	2 %	
		Общи въглеводороди (HC) C _x H _y % / ppm / mg/Nm ³	от 0 % до 50 % от 0 ppm до 500000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 980000 mg/Nm ³	2 %	
		Диазотен оксид (N ₂ O) ppm mg/Nm ³	от 0 ppm до 1000 ppm от 0 mg/Nm ³ до 1960 mg/Nm ³	2 %	
2.	Прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове Прахомери: (1)Имиси	Прах: (1)µg/Nm ³ (2)mg/Nm ³	от 1 µg/m ³ до 2000 µg/m ³ от 0,3 mg/Nm ³ до 2000 mg/Nm ³	3,5 % 3,5 % (до 10 mg/Nm ³) 2,5 %	КПД-PI-01-15 (2015)

Тип обхват: фиксиран					
№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
	(2)Емисии Дебитомери:	Дебит: Nm ³ /h	от 2 Nm ³ /h до 4000000 Nm ³ /h	(над 10 mg/Nm ³) 2,0 %	
3.	Влагомери	Относителна влажност, %rh Абсолютна влажност, %	от 11,0 %rh до 12,0 %rh от 12,0 %rh до 99,0 %rh от 0,3 % до 0,5 % от 0,5 % до 40 %	1,2 %rh от 1,2 %rh до 2,4 %rh 0,03 % от 0,03 % до 0,96 %	KB-PI-01-13 (2015)
4.	Средства за измерване на температура				
4.1	Цифрови термометри	Температура °C	от 0 °C до 200 °C от 200 °C до 660 °C	от 0,2 °C до 0,6 °C от 0,6 °C до 2,5 °C	КТ-PI-01-2016 (2016)
4.2	Съпротивителни преобразователи на температура	Температура °C	от 0 °C до 200 °C от 200 °C до 660 °C	0,1 °C до 0,4 °C от 0,3 °C до 2,5 °C	
4.3	Термоелектрични преобразователи на температура (термодвойки)	Температура °C	от 0 °C до 650 °C от 650 °C до 1200 °C	от 0,4 °C до 3 °C от 2 °C до 5 °C	

Позовавания:

КГ-PI-01-08 Методика за калибриране на газанализатори от 2016 г.

КПД-PI-01-15 Методика за калибриране на прахомери и дебитомери при непрекъснато измерване на газове от 2015 г.

KB-PI-01-13 Методика за калибриране на влагомери от 2015 г.

КТ-PI-01-16 Методика за калибриране на средства за измерване на температура (цифрови термометри, съпротивителни преобразователи на температура, термоелектрични преобразователи на температура (термодвойки) от 2016 г.

Забележка: Калибрирането на газоанализатори, прахомери при непрекъснато измерване на газове и влагомери може да се извършва в помещенията на лабораторията или на място при клиента.

Калибрирането на дебитомери при непрекъснато измерване на газове се извършва на място при клиента.

Калибрирането на цифрови термометри, съпротивителни термометри и термодвойки до 650 °C се извършва в помещенията на лабораторията или на място при клиента; калибриране на термодвойки от 650 °C до 1200 °C се извършва само на място при клиента.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 5 ЛИК от 01.07.2025 г. валиден до 01.07.2029 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител на „Пехливанов - инженеринг“ ООД, ръководителя на Лаборатория за изпитване и калибриране „Лаборатория за изпитване на прах, газове емисии и имисии“ към „Пехливанов - Инженеринг“ ООД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 5 ЛИК от 05.06.2024 г., валиден до 01.07.2025 г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 228/05.06.2024 г.

Настоящата заповед да се съобщи на „Пехливанов - инженеринг“ ООД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

ИНЖ. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА

Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация“

