



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация



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

## ЗАПОВЕД

№ А 395

София, 11.12.2025 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а, т.3 и чл.30, ал.1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 98/75 ЛИ/РО/01.04.2025 г., доклад от оценка вх. № 98/75 ЛИ/РО/8/В/12.09.2025 г., становище на Комисия по акредитация № 98/75 ЛИ/РО/10/В/10.11.2025 г. и Заповед № А 394/11.12.2025 г.

**РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ**  
на  
**ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД**  
**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Адрес на управление и на лабораторията:  
8010, гр. Бургас, ж.к. "Славейков", бл.126, вх. А, ет. 3,офис 9

Да извършва изпитвания на:

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
1.	Води, отпадъчни (1); Води, повърхностни (2); Води, крайбрежни морски (3), Води, питейни (4); Води, езерни(5); Води, подземни(6)	1.1. Активна реакция (pH)	БДС EN ISO 10523 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 3424 (4) ЕРА 150.1 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.2.Температура	БДС 17.1.4.01 (1) ВВЛМ 34:2021 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.3. Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (1), (2), (5), (6)
		1.4. Разтворени вещества	
		1.5. Суспендирани вещества	БДС 17.1.4.04 (1), (2), (5), (6)
		1.6. Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.7. Хлориди	БДС 17.1.4.24 (1), (2), (5), (6) ISO 9297 (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
			БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.8. Общ хлор	БДС EN ISO 7393-3 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.9. Свободен хлор	ВВЛМ 21:2007 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.10. Остатъчен свободен хлор	
		1.11. ХПК	ISO 15705 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.12. Окисляемост бихроматна	
		1.13. Амоняк	БДС ISO 7150-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.14. Амониеви йони	БДС ISO 7150-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.15. Азот Амониев	ВВЛМ 29:2011 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.16. Нитрити	БДС EN 26777 (1), (2), (4), (5), (6) ВВЛМ 30:2011 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.17. Азот Нитритен	БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.18. Нитрати	БДС ISO 7890-3 (1), (2), (4), (5), (6) ВВЛМ 11:2006 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.19. Азот Нитратен	ВВЛМ 15:2007 (3) БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.20. Сулфиди	БДС 17.1.4.09 (1), (2), (5), (6)
		1.21. Сероводород	ВВЛМ 16:2006 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.22. Хром Шествалентен	ISO 11083 (1), (2), (4), (5), (6); ВВЛМ 03:2005 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 17.1.4.17 (1), (2), (5), (6)
		1.23. Хром тривалентен	ВВЛМ 03:2005 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 17.1.4.17 (1), (2), (5), (6)
		1.24. Хром общ	ВВЛМ 03:2005 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 17.1.4.17 (1), (2), (5), (6)
		1.25. Желязо разтворено	БДС ISO 6332 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.26. Желязо общо	
		1.27. БПК <sub>5</sub>	БДС EN 1899-2 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС EN ISO 5815-1 (1), (2), (3), (4), (5), (6) ISO 5815-2 (1), (2), (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
			(4), (5), (6)
		1.28. Азот общ	БДС EN ISO 20236 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.29. Общ свързан азот	БДС EN 25663 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.30. Общ азот по Келдал	БДС EN 25663 (1), (2), (4), (5), (6) ЕРА 351.3 (2), (5)
		1.31. Нефтопродукти	ВВЛМ 01:2021 (1), (2), (3), (4), (5), (6) ЕРА 1664В (1), (2), (4), (5), (6)
		1.32. Въглеродороден индекс	БДС EN ISO 9377-2 (1), (2), (5), (6)
		1.33. Феноли	БДС ISO 6439 (1), (2), (4), (5) ВВЛМ 20:2007 (1), (2), (5), (6)
		1.34. Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.35. Общ фосфор(P <sub>t</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.36. Фосфор като фосфати (PO <sub>4</sub> -P)	ВВЛМ 12:2006 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.37. Фосфати (PO <sub>4</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.38 Фосфати (като P)	ВВЛМ 12:2006 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.39 Ортофосфати	БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.40. Съдържание на елементи:	
		1.40.1. Алуминий (Al)	
		1.40.2. Арсен (As)	
		1.40.3. Антимон (Sb)	
		1.40.4. Барий (Ba)	
		1.40.5. Бор (B)	
		1.40.6. Селен (Se)	
		1.40.7. Кадмий (Cd)	
		1.40.8. Калий (K)	
		1.40.9. Кобалт (Co)	
		1.40.10. Манган (Mn)	
		1.40.11. Молибден (Mo)	
		1.40.12. Натрий (Na)	
		1.40.13. Никел (Ni)	
		1.40.14. Мед (Cu)	
		1.40.15. Цинк (Zn)	
		1.40.16. Олово (Pb)	
		1.40.17. Сребро (Ag)	
		1.40.18. Ванадий (V)	
		1.40.19. Калай (Sn)	
		1.40.20. Берилий (Be)	
		1.40.21 Хром (Cr)	
		1.40.22 Желязо (Fe)	БДС EN ISO 11885 (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
		1.40.23. Калций (Ca)	
		1.40.24. Магнезий (Mg)	
		1.40.25. Талий (Tl)	ЕРА 6010С (1), (2), (4), (5), (6)
		1.40.26. Живак (Hg)	ВВЛМ 28:2013 (1), (2), (4), (5), (6) ЕРА 6010С (1), (2), (4), (5), (6)
		1.41. Цианиди свободни	ВВЛМ 17:2006 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.42. Цианиди общи	ВВЛМ 17:2006 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 17.1.4.14 (1), (2), (5), (6)
		1.43. Цвят	БДС EN ISO 7887-Метод А (2), (4), (5) БДС 17.1.4.01 (1) БДС 8451 (4)
		1.44. Мирис	БДС 17.1.4.01 (1) БДС 8451 (4)
		1.45. Вкус	БДС 8451 (4)
		1.46. Разтворен кислород	БДС EN 25813 (1), (2), (3), (4), (5), (6) ISO 5813 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.47. Сулфати	БДС 17.1.4.03 (1), (2), (5), (6) ВВЛМ 31:2016 (1), (2), (3), (4), (5), (6) ISO 15923-1-Метод (G) (1), (2), (4), (5), (6) БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.48. Сулфати като сяра	ВВЛМ 31:2016 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.49. Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16 (1), (2), (5), (6)
		1.50. Перманганатен индекс	БДС EN ISO 8467 (2), (4), (5), (6)
		1.51. Обща твърдост	БДС ISO 6059 (2), (4), (5), (6) ЕРА 130.2 (1)
		1.52. Постоянна (некарбонатна) твърдост	БДС ISO 6059 (2), (4), (5), (6) БДС EN ISO 9963-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.53. Временна (карбонатна) твърдост	БДС EN ISO 9963-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.54. Екстрахируеми вещества	ВВЛМ 01:2021 (1), (2), (3), (4), (5), (6) ЕРА 1664В (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
		1.55. Анионоактивни детергенти (α-ПАВ)	БДС 17.1.4.25 (1), (2), (5), (6) БДС EN 903 (1), (2), (4), (5), (6) ISO 7875-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.56. Обща алкалност	БДС EN ISO 9963-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.57. Съставна алкалност	
		1.58. Карбонати (като CaCO <sub>3</sub> )	БДС EN ISO 9963-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.59. Хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.60. Калций	БДС ISO 6058 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.61. Магнезий	ВВЛМ 36:2024 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.62. Флуориди	ВВЛМ 13:2006 (1), (2), (3), (4), (5), (6) БДС 16911 (4)
		1.63. Флуориди (като Флуор)	БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.64. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.65. Специфична електропроводимост	
		1.66. Общ органичен въглерод (ТОС)	ВВЛМ 22:2007 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.67. Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.68. Масла и мазнини	ЕРА 1664В (1), (2), (3), (4), (5), (6)
		1.69. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.70. Бромати	ВВЛМ 02:2015 (4), (6)
		1.71. Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	ВВЛМ 04:2016 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.72. Бромиди	БДС EN ISO 10304-1 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.73. Органичен азот	ВВЛМ 37:2024 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.74. Водно ниво	ISO 21413 (6)
		1.75. Летливи органични съединения	БДС EN ISO 20595 (1), (2), (4), (5), (6) ВВЛМ 40:2025 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.75.1. Винилхлорид	
		1.75.2. 1, 2 Дихлоретан	
		1.75.3. Бензен	

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
		1.75.4. Тетрахлоретен и Трихлороетен	
		1.75.4.1. Тетрахлоретен	
		1.75.4.2. Трихлоретен	
		1.75.5. Трихалометани (общо)	
		1.75.5.1. Хлороформ	
		1.75.5.2. Бромформ	
		1.75.5.3. Бромдихлорметан	
		1.75.5.4. Дибромохлорметан	
		1.75.6. Тетрахлорметан	
		1.75.7. Хексахлорбутадиен	
		1.76. Бисфенол А	БДС EN ISO 18857-2 (4), (6) ВВЛМ 40:2025 (4), (6)
		1.77. Епихлорхидирин	БДС EN 14207 (4), (6) ВВЛМ 40:2025 (4), (6)
		1.78. Полициклични ароматни въглеводороди (сума)	
		1.79. Полициклични ароматни въглеводороди	
		1.79.1. Нафтаден	
		1.79.2. Аценафтен	
		1.79.3. Аценафтилен	
		1.79.4. Флуорен	ISO 28540 (1), (2), (4), (5), (6) ВВЛМ 40:2025 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.79.5. Фенантрен	
		1.79.6. Антрацен	
		1.79.7. Флуорантен	
		1.79.8. Пирен	
		1.79.9. Бензо(а) антрацен	

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
		1.79.10. Хризен	
		1.79.11. Бензо (b) флуорантен	
		1.79.12. Бензо (к) флуорантен	
		1.79.13. Бензо(a) пирен	
		1.79.14. Индено (1,2,3-с d) пирен	
		1.79.15. Дибензо (a, h) антрацен	
		1.79.16. Бензо (g h i) перилен	
		1.80. Пестициди (общо)	
		1. 81. Пестициди:	
		1.81.1. Алахор	
		1.81.2. Алдрин	
		1.81.3. Диелдрин	
		1.81.4. Ендрин	
		1.81.5. Изодрин	
		1.81.6. 2,4' - DDE	
		1.81.7. 2,4' - DDD	
		1.81.8. 2,4' - DDT	
		1.81.9. 4,4' - DDE	
		1.81.10. 4,4' - DDD	
		1.81.11. 4,4' - DDT	
		1.81.12. Хексахлорбензен	
		1.81.13. Хексахлорциклохексан (общо HCH)	
		1.81.13.1. Алфа-HCH	
		1.81.13.2. Бета-HCH	
		1.81.13.3. Делта-HCH	

БДС EN16693 (2), (4), (5), (6)  
ВВЛМ 40:2025 (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
		1.81.13.4. Гама-НСН (lindane)	
		1.81.14. Пентахлорбензен	
		1.81.15. Трихлорбензен (общо)	
		1.81.15.1. 1,2,3-Трихлорбензен	
		1.81.15.2. 1,2,4-Трихлорбензен	
		1.81.15.3. 1,3,5-Трихлорбензен	
		1.81.16. Ендосулфан I	
		1.81.17. Ендосулфан II	
		1.81.18. Хептахлор	ВВЛМ 40:2025 (1), (2), (4), (5), (6)
		1.81.19. Хептахлор епоксид	
2.	Въздух, атмосферен – емисии	2.1. Азотен оксид (NO)	ВВЛМ 23:2016
		2.2. Азотни оксиди (NOx)	ВВЛМ 23:2016 БДС EN 14792
		2.3. Азотен диоксид (NO <sub>2</sub> )	ВВЛМ 23:2016
		2.4. Сероводород (H <sub>2</sub> S)	ВВЛМ 23:2016
		2.5. Серен диоксид (SO <sub>2</sub> )	ВВЛМ 23:2016 БДС EN 14791
		2.6. Въглероден оксид (CO)	ВВЛМ 23:2016 БДС EN 15058
		2.7. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )	ВВЛМ 23:2016
		2.8. Кислород (O <sub>2</sub> )	ВВЛМ 23:2016 БДС EN 14789
		2.9. Въглеводороди, изразени като общ въглерод	ВВЛМ 23:2016
		2.10. Метан (CH <sub>4</sub> )	ВВЛМ 23:2016 БДС EN ISO 25140
		2.11. Органични съединения, изразени като общ органичен въглерод (ТОС)	БДС EN 12619
		2.12. Общо съдържание на летливи органични съединения (TVOC)	
		2.13. Метанови въглеводороди, изразени като общ органичен въглерод	БДС EN ISO 25140

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	
		2.14. Неметанови въглеводороди, изразени като общ органичен въглерод	ВВЛМ 38:2024	
		2.15. Параметри на газови потоци:	ВВЛМ 23:2016 ISO 10780	
		2.15.1. Скорост	БДС EN ISO 16911-1	
		2.15.2. Дебит	ISO 10780 ВВЛМ 23:2016 БДС EN ISO 16911-1	
		2.15.3. Температура	БДС EN ISO 16911-1 ВВЛМ 23:2016	
		2.15.4. Налягане	БДС EN ISO 16911-1 ВВЛМ 23:2016	
		2.15.5. Барометрично налягане		
		2.15.6. Влага	БДС EN 14790 ВВЛМ 23:2016	
		2.16. Прах	БДС ISO 9096 БДС EN 13284-1	
		2.17. Водород (H <sub>2</sub> )	ВВЛМ 23:2016	
		2.18. Формалдехид	ЕРА 323	
		2.19. Съдържание на елементи/Прахообразни неорганични вещества	БДС EN 14385	
		2.19.1. Арсен (As)		
		2.19.2. Кадмий (Cd)		
		2.19.3. Хром (Cr)		
		2.19.4. Мед (Cu)		
		2.19.5. Манган (Mn)		
		2.19.6. Никел (Ni)		
		2.19.7. Олово (Pb)		
		2.19.8. Антимон (Sb)		
		2.19.9. Талий (Tl)		
		2.19.10. Ванадий (V)		
		2.19.11. Кобалт (Co)		
		2.19.12. Калай (Sn)		
		2.19.13. Телур (Te)		БДС EN 14385
		2.19.14. Цинк (Zn)		ВВЛМ 05:2016
		2.19.15. Селен (Se)	БДС EN 13211 ВВЛМ 05:2016	
		2.19.16. Живак (Hg)		
		2.20. Флуороводород	БДС 17.2.4.12 СД CEN/TS 17340	
		2.21. Амоняк (NH <sub>3</sub> )	БДС 17.2.4.05 БДС EN ISO 21877	
		2.22. Фенол	БДС 17.2.4.11	
		2.23. Хлороводород (HCl)	БДС EN 1911	
		2.24. Серен триоксид (SO <sub>3</sub> )	БДС 17.2.4.09	

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
		2.25. Аерозоли на сярна киселина	ЕРА 8
		2.26. Ниво на осигуряване на качество – 2 (QAL2)	БДС EN 14181
		2.27. Годишни контролни тестове (AST)	
3.	Отпадъци	3.1. Активна реакция (pH)	БДС EN ISO 10523
		3.2. Електропроводимост	БДС EN 27888
		3.3. Специфична електропроводимост	
		3.4. Загуби при налягане	БДС EN 15935
		3.5. Сухо вещество	ISO 11465
		3.6. Влага	БДС EN 12880
		3.7. Съдържание на елементи	БДС EN ISO 11885
		3.7.1. Арсен (As)	
		3.7.2. Антимон (Sb)	
		3.7.3. Барий (Ba)	
		3.7.4. Селен (Se)	
		3.7.5. Кадмий (Cd)	
		3.7.6. Молибден (Mo)	
		3.7.7. Никел (Ni)	
		3.7.8. Мед (Cu)	
		3.7.9. Олово (Pb)	
		3.7.10. Цинк (Zn)	
		3.7.11. Ванадий (V)	
		3.7.12. Калций (Ca)	
		3.7.13. Магнезий (Mg)	
		3.7.14. Фосфор (P)	
		3.7.15. Сяра (S)	
		3.7.16. Кобалт (Co)	
3.7.17. Манган (Mn)			
3.7.18. Бор (B)			
3.7.19. Натрий (Na)			
3.7.20. Калий (K)			
3.7.21. Хром (Cr)			
3.7.22. Желязо (Fe)	БДС ISO 6332 БДС EN ISO 11885		
3.7.23. Живак (Hg)	ВВЛМ 28:2013 ЕРА 6010С		
3.7.24. Талий (Tl)	ЕРА 6010С		
3.8. Бромиди	БДС EN ISO 10304-1		
3.9. Хром шествалентен	ВВЛМ 03:2005 ISO 11083		
3.10. Сулфатна сяра	ВВЛМ 31:2016		
3.11. Сулфидна сяра			
3.12. Хлориди	ISO 9297 БДС EN ISO 10304-1		

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
		3.13. Сулфати	ВВЛМ 31:2016 БДС ISO 11048 БДС EN ISO 10304-1
		3.14. Флуориди	ВВЛМ 13:2006 БДС EN ISO 10304-1
		3.15. Нитрати	ВВЛМ 11:2006 БДС EN ISO 10304-1
		3.16. Нитрити	ВВЛМ 30:2011 БДС EN ISO 10304-1
		3.17. Фосфати	ВВЛМ 12:2006 БДС EN ISO 10304-1
		3.18. Азот по Келдал	БДС EN 16169
		3.19. Цианиди свободни	ВВЛМ 17:2006
		3.20. Цианиди общи	БДС 17.1.4.14
		3.21. Феноли	БДС ISO 6439
		3.22. Фенолен индекс	ВВЛМ 20:2007
		3.23. Общ въглерод (ТС)	ВВЛМ 22:2007 БДС EN 1484
		3.24. Общ органичен въглерод (ТОС)	БДС EN 15936
		3.25. Разтворен органичен въглерод (РОВ)	ВВЛМ 22:2007 БДС EN 1484
		3.26. Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04, т.3 БДС EN 15216
		3.27. Общо разтворими твърди вещества	
		3.28. Киселинно – неутрализационен капацитен (КНК)	СД CEN/TS 15364
		3.29. Амоний (NH <sub>4</sub> )	БДС ISO 7150-1
		3.30. Нефтепродукти	БДС EN 14345
		3.31. Въглеводороди (ТРН)	БДС EN 14039
4.	Шум	4.1. Еквивалентно ниво на шум	БДС ISO 8297 ВВЛМ 33:2011
		4.2. Ниво на обща звукова мощност	БДС ISO 8297 ВВЛМ 33:2011
5.	Почви (1), утайки (2), третирани биоотпадъци: - компост; - стабилизирана органична фракция; - ферментационен продукт; - органичен почвен подобрител (3)	5.1. Нефтепродукти	БДС EN 14345 (1), (2), (3)
		5.2. Въглеводороди (ТРН)	БДС EN ISO 16703 (1), (2), (3)
		5.3. Активна реакция (рН)	БДС EN ISO 10390 (1), (2), (3)
		5.4. Електропроводимост	СД CEN/TS 15937 (1), (2), (3)
		5.5. Специфична електропроводимост	БДС EN 13038 (3) ВВЛМ 39:2024 (3)
		5.6. Съдържание на соли	ВВЛМ 39:2024 (3)
		5.7. Сухо вещество	БДС EN 15934 (1), (2), (3)
		5.8. Влага	
		5.9. Загуби при накаляване	БДС EN 15935 (1), (2), (3)
		5.10. Съдържание на органично вещество	БДС EN 15936 (1), (2), (3) БДС 11302 (1), (2), (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
		5.11. Общ органичен въглерод (ТОС)	ISO 10694 (1), (2), (3)
		5.12. Хумус	
		5.13. Общ Въглерод (ТС)	
		5.14. Общ азот (по Келдал)	БДС EN 16169(1), (2), (3)
		5.15. Екстрахируеми форми на:	БДС ISO 7150-1 (1), (2), (3)
		5.15.1 Азот амониен (NH <sub>4</sub> -N)	
		5.15.2 Азот нитритен (NO <sub>2</sub> -N)	БДС EN 26777 (1), (2), (3)
		5.15.3 Азот нитратен (NO <sub>3</sub> -N)	БДС ISO 7890-3 (1), (2), (3)
		5.16. Съдържание на елементи:	БДС EN ISO 22036 (1), (2), (3)
		5.16.1. Арсен (As)	
		5.16.2. Антимон (Sb)	
		5.16.3. Селен (Se)	
		5.16.4. Кадмий (Cd)	
		5.16.5. Никел (Ni)	
		5.16.6. Мед (Cu)	
		5.16.7. Олово (Pb)	
		5.16.8. Цинк (Zn)	
		5.16.9. Манган (Mn)	
		5.16.10. Калций (Ca)	
		5.16.11. Калциев Оксид (CaO)	
		5.16.12. Магнезий (Mg) общо	
		5.16.13. Фосфор (P) общо	
		5.16.14. Сяра (S) общо	
		5.16.15. Кобалт (Co)	
		5.16.16. Натрий (Na)	
		5.16.17. Калий (K) общо	
		5.16.18. Хром (Cr)	
		5.16.19. Желязо (Fe)	
		5.16.20. Алуминий (Al)	
		5.16.21. Бор (B)	
		5.16.22. Живак (Hg)	
		5.17. Фосфор	БДС ISO 11263 (1), (2), (3) ВВЛМ 35:2021 (1), (2), (3)
		5.18. Фосфор – обменни форми преизчислени като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
		5.19. Фосфати	
		5.20. Водоразтворими сулфати, преизчислени като сяра	ВВЛМ 31:2016 (1), (2), (3) БДС ISO 11048 (1), (2), (3)
		5.21. Сулфати	
		5.22. Примеси	СД CEN/TS 16202 (1), (2),

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
		5.23. Камъни	(3)
		5.24. Натрий, обменни форми	БДС EN ISO 11260 (1), (2), (3)
		5.25. Калий, обменни форми преизчислени като K <sub>2</sub> O	
		5.26. Калций, обменни форми	
		5.27. Магнезий, обменни форми	
		5.28. Плътност	БДС EN 12580 (3)
		5.29. Обемна плътност	
		5.30. Размер на частиците	БДС EN 15428 (1), (2), (3)
		5.31. Максимален размер на частиците	
		5.32. Реакция на растенията (Изпитване за растеж)	БДС EN 16086-1 (3)
		5.33. Плевелни семена, части от растения, способни да поникнат	СД CEN/TS 16201 (3)

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

Тип обхват: гъвкав*		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
1.	Въздух, атмосферен – емисии	БДС EN 13284-1 БДС ISO 9096 БДС EN 14790 ЕРА 323, т.6÷6.6, т.7.1 ВВЛМ 05:2016, т.8 БДС 17.2.4.12, т.2 БДС 17.2.4.05, съгл. приложение БДС EN 14791, т.6, т.7 БДС EN 1911, т.5 БДС 17.2.4.11, съгл. приложение БДС 17.2.4.09, съгл. приложение ЕРА 8, т.8 БДС EN 13211, т.5.3÷5.12, т.7 СД CEN/TS 17340, т.6, т.7 БДС EN ISO 21877, т.8 БДС EN 1948-1, т.5.1.2 БДС EN 1948-4+A1, т. 8.1
2	Почви	БДС 17.4.5.01 БДС ISO 18400-102
3.	Отпадъци	ASTM D5658 ASTM D5679 СД CEN/TR 15310-2
4.	Води, езерни	БДС ISO 5667-4
5.	Води, питейни	БДС ISO 5667-5
6.	Води, повърхностни	БДС EN ISO 5667-6
7.	Води, крайбрежни морски	БДС ISO 5667-9
8.	Води, отпадъчни	БДС ISO 5667-10

Тип обхват: гъвкав*		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
9.	Води, подземни	БДС ISO 5667-11
10.	Утайки	БДС EN ISO 5667-13
11.	Третирани биоотпадъци	БДС EN 12579; БДС EN ISO 5667-13

*\*Гъвкав обхват: Въвеждането на нова версия на стандартите/документите или стандартите/документите, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии.*

### Фиксиран обхват

#### Позоваване:

- ВВЛМ 01:2021 Качество на водата. Определяне на екстрахируеми вещества и нефтопродукти във води.
- ВВЛМ 02:2015 Качество на водата. Определяне на бромати във води.
- ВВЛМ 03:2005 Качество на водата. Определяне на хром във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 04:2016 Качество на водата. Определяне на адсорбируеми органични халогениди (АОХ) във води.
- ВВЛМ 05:2016 Стационарни източници на емисии. Определяне съдържанието на елементи.
- ВВЛМ 11:2006 Качество на водата. Определяне на нитрати и азот нитратен във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 12:2006 Качество на водата. Определяне на фосфати и общ фосфор във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 13:2006 Качество на водата. Определяне на флуориди във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 15:2007 Качество на водата. Определяне на нитрати и азот нитратен в морски води.
- ВВЛМ 16:2006 Качество на водата. Определяне на сулфиди и сероводород във води.
- ВВЛМ 17:2006 Качество на водата. Определяне на общи цианиди и свободни цианиди във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 20:2007 Качество на водата. Определяне на феноли във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 21:2007 Качество на водата. Определяне на свободен (остатъчен) хлор във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 22:2007 Качество на водата. Определяне на общ ограничен въглерод във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 23:2016 Стационарни източници на емисии. Измерване на вредни вещества (замърсители) и параметри на газовите потоци.
- ВВЛМ 28:2013 Качество на водата. Определяне на живак с ICP – OES във води/воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 29:2011 Качество на водата. Определяне на амониеви йони и азот амониев във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 30:2011 Качество на водата. Определяне на нитрити и азот нитритен във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 31:2016 Качество на водата. Определяне на сулфати и техните форми във води и воден извлек на отпадъци (елуати).
- ВВЛМ 33:2011 Валидирана вътрешнолабораторна методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.
- ВВЛМ 34:2021 Качество на водата. Метод за измерване на температура във води.
- ВВЛМ 35:2021 Почви, утайки и третирани биоотпадъци. Определяне на обменни форми на фосфора.
- ВВЛМ 36:2024 Качество на водата. Определяне на магнезий във води.
- ВВЛМ 37:2024 Качество на водата. Определяне на органичен азот във води.

ВВЛМ 38:2024 Стационарни източници на емисии. Измерване на метанови и неметанови въглеродороди, изразени като общ органичен въглерод.  
ВВЛМ 39:2024 Третирани биоотпадъци. Определяне на електропроводимост и съдържание на соли.  
ВВЛМ 40:2025 Качество на водата. Определяне на органични замърсители във води

### НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 75 ЛИ от 11.12.2025 г. валиден до 29.11.2028 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от ръководителя на юридическото лице на ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД, ръководителя на Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда при ЕКО-КОНСУЛТ-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. № 75 ЛИ от 29.11.2024 г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 442 от 29.11.2024 г.

Настоящата заповед да се съобщи на ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД, в 3 (три)-дневен срок от издаването ѝ.

**инж. Мария Илиева-Йорданова**

Изпълнителен директор на  
Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“

