РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

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

ЗАПОВЕД

№ А 361
София, 04.11.2026 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и съгласно т. 5.3.1 и т. 4.3.8 f) от Процедура за акредитация BAS QR 2, доклад от оценка № 162/118 ЛИ/3/В/29.05.2026 г. и анекс вх. № 162/118 ЛИ/14/В/12.10.2026 г. и заповед на ИА БСА № А 360/04.11.2026 г.,

ИЗМЕНЯМ ЗАПОВЕД НА ИА БСА № А 255/30.07.2025 г.

ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ - БЪЛГАРИЯ АД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Адрес на управление и на лаборатория:
8000, гр. Бургас, к-с "Лазур" бл. 146, ет. 1

Да извършва изпитване 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**
I.	ВОДИ: - Морски (1) - Питейни (2) - Повърхностни (3) - Отпадъчни (4) - Подземни (5) - Води минерални от водоизточник за хигиенно-профилактични цели (6) - Води от плувни басейни (7)	1. Температура	БДС 17.1.4.01, т. 4 (1, 3, 4, 5, 6, 7) БДС 8451, т. 5 (2)
		2. pH	БДС EN ISO 10523 (1, 2, 3, 4, 5, 6,7)
		3. Цвят	БДС 17.1.4.01, т. 3 (4) БДС EN ISO 7887, т.4, т.7 (1, 2, 3, 5, 6, 7)
		4. Мирис/ Вкус	БДС 17.1.4.01, т. 2 (2) БДС 8451, т.3, т. 4 (2)
		5. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 (1, 2, 3, 4, 5, 6,7) ВЛМ № 32 (1, 3)
		6. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		7. Соленост	ВЛМ № 37:2019 (1, 3)
		8. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04, т. 2 (3, 4, 5) БДС EN 872 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		9. Сух остатък	БДС 3546 (2) БДС 17.1.4.04, т.1 (3, 4, 5)
		10. Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04, т.3 (2, 3, 4, 5, 6)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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**
		11. Биохимическа потребност от кислород след n денонощия /БПКn/	БДС EN ISO 5815-1 (1, 3, 4) БДС EN 1899-2 (1, 3, 4)
		12. Разтворен кислород-обемен метод	БДС EN 25813 (1, 2, 3, 4, 5, 6)
		13. Разтворен кислород-електрохимичен метод	БДС EN ISO 5814 (1, 2, 3, 4, 5, 6)
		14.1. Нитрити	БДС EN 26777 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		14.2. Азот нитритен	
		15. Хлориди	БДС 3414 (2) БДС 17.1.4.24, т.1 (3, 4, 5, 6)
		16.1. Нитрати	БДС ISO 7890-3 (2, 3, 4) ВЛМ № 1:2020 (1, 3, 4, 5, 6)
		16.2. Азот нитратен	
		17. Азот по Келдал	БДС EN 25663 (2, 3, 4)
		18.1. Амониев йон	БДС ISO 7150-1 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		18.2. Азот амониев	
		18.3. Амоняк	
		19. Общ азот	БДС EN ISO 11905-1 (1, 2, 3, 4, 5, 6) ВЛМ № 2:2020 (2, 3, 4, 5, 6)
		20.1. Фосфати	БДС EN ISO 6878, Раздел 4 (1, 2, 3, 4, 5, 6) ВЛМ № 3:2015 (1, 3, 4)
		20.2. Ортофосфати	
		20.3. Фосфати (като фосфор)	
		21. Фосфор (общ)	БДС EN ISO 6878, Раздел 7 (1, 2, 3, 4, 5, 6) ВЛМ № 3:2015 (1, 3, 4)
		22. Окисляемост (ХПК)	БДС 17.1.4.02 (3,4,5) БДС ISO 15705 (3,4,5)
		23.1. Перманганатна окисляемост 23.2. Перманганатен индекс	БДС EN ISO 8467 (2, 3, 5, 6, 7)
		24. Обща твърдост	БДС ISO 6059 (2, 3, 5, 6)
		25. Калций	БДС ISO 6058 (2, 3, 5, 6)
		26. Магнезий	ВЛМ № 40:2021 (2, 3, 5, 6)
		27. Сулфати	ВЛМ № 33:2017 (2, 3 , 4, 5, 6)
		28.1. Общ (остатъчен) хлор	БДС EN ISO 7393-2 (2, 3, 4, 5, 6, 7)
		28.2. Свободен хлор	
		29. Повърхностно-активни вещества (анионактивни детергенти)	ВЛМ № 39:2019 (2, 3, 4, 5, 6)
		30. Екстрахируеми вещества	ВЛМ №10:2019 (3, 4)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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**
		31. Растителни масла и животински мазнини	ВЛМ №10:2019 (3, 4)
		32. Нефтопродукти	ВЛМ №10: 2019 (3, 4) БДС EN ISO 9377-2(1, 3, 4, 5)
		33. Желязо	БДС ISO 6332 (4, 7)
		34. Манган	БДС ISO 6333 (3, 7)
		35.1. Хром общ / Cr^{3+}, Cr^{6+}	ВЛМ № 7:2020 (2, 3, 4, 5, 6)
		35.2. Cr (III)	
		35.3. Cr (VI)	
		36.1. Обща алкалност	БДС EN ISO 9963-1 (2, 3, 4, 5, 6) БДС EN ISO 9963-2 (2, 3, 4, 5, 6)
		36.2. Съставна алкалност	
		36.3. Карбонати (като $CaCO_3$)	
		36.4. Хидрогенкарбонати	
		37.1. Феноли	БДС 17.1.4.13 (3, 4, 5) БДС ISO 6439, метод А и Б (2, 3, 4)
		37.2. Фенолен индекс	
		38. Цианиди	БДС ISO 6703-1 (4) ВЛМ № 29:2015 (4, 2, 3, 5,6)
		39.1. Флуор	БДС 16911 (2) ВЛМ № 30:2020 (4, 5, 6)
		39.2. Флуориди	
		40.1. Сулфиди	БДС 17.1.4.09, т.1 (3, 4, 5, 6)
		40.2. Сяроводород	
		41. Бромати	ВЛМ № 38:2019 (2, 3, 5, 6)
		42. Общ органичен въглерод (TOC)	ВЛМ № 31:2016 (2, 3, 4)
		43. Елементен състав (определяне чрез ICP-OES)	БДС EN ISO 11885 (2, 3, 4, 5, 6) ВЛМ № 17:2013 * (1)
		44. Живак	ВЛМ № 17:2013 (1) ВЛМ № 18:2016 (2, 3, 4, 5, 6)
		45. Колиформи (общо)	БДС EN ISO 9308-1/A1 (2, 5, 6)
		46. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1/A1 (2, 5, 6) БДС EN ISO 9308-3 (1)
		47. Чревни ентерококи	БДС EN ISO 7899-2 (1, 2, 3, 5, 6)
		48. Брой колонии (микробно число) при 22°C, при 37°C	БДС EN ISO 6222 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		49. Сулфитредуциращи клостридии	БДС EN 26461-2 (2, 5, 6)
		50. Клостридиум перфрингенс (вкл. спори)	БДС EN ISO 14189 (2, 5, 6)
		51. Общ колититър	БДС 17335, т.7 (7)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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**
		52. Ешерихия колититър	БДС 17335, т.7 (7)
		53. Ентерококов титър	БДС 17335, т.8 (7)
		54. Стафилококов титър	БДС 17335, т.9 (7)
		55. Легионела	БДС EN ISO 11731(2, 5, 6)
		56. Псевдомонас аеригиноза	БДС EN ISO 16266 (2, 6)
		57. Салмонела	БДС EN ISO 19250 (2)
		58. Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)	ISO 28540 (2, 3, 5, 6)
		59. Летливи органични съединения (VOC)	БДС EN ISO 10301, Раздел 3 (2, 3, 5, 6) БДС ISO 11423-1 (2, 3, 4, 5, 6)
		60. Органохлорни пестициди и хлорбензени	ВЛМ № 35:2017* (1, 2, 3, 5, 6)
		61. Органофосфорни пестициди	БДС EN 12918 (2, 3, 5, 6)
		62. Азот съдържащи пестициди	ВЛМ № 36:2017* (1, 2, 3, 5, 6)
II.	КОАГУЛАНТИ НА БАЗА АЛУМИНИЙ/ РАЗТВОРИ	1. Съдържание на диалуминиев триоксид (Al_2O_3)	БДС EN 1302/A, т. A.1
		2. Неразтворени вещества	БДС EN 1302, т. B.6
		3. Съдържание на метали: 3.1.Хром	БДС EN 1302, т. B.7
		3.2.Никел	
		3.3.Кадмий	
		3.4.Олово	
		3.5.Арсен	
		3.6.Селен	
		3.7.Антимон	
		4. Манган	ВЛМ № 20:2017
III.	ОТПАДЪЦИ - изпитване на воден извлек след излужване (1); - изпитване на киселинен извлек след микровълново разлагане (2)	1. Активна реакция pH	БДС EN ISO 10523 (1) БДС EN ISO 10390
		2.1. Определяне на сух остатък 2.2. Съдържание на вода	БДС EN ISO 11465, Метод A
		3. Загуби при накаляване	БДС EN 15935, т.7.1
		4. Общо разтворими твърди вещества/ОРТВ	БДС EN 15216
		5. Електропроводимост	БДС EN 27888 (1)
		6.Съдържание на метали и неметали	БДС EN ISO 22036 (2) БДС EN ISO 11885 (1)
		7.1 Хром общ	БДС EN ISO 22036 (2) ВЛМ № 7:2020 (1)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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**
		7.2. Cr (III) 7.3. Cr (VI)	ВЛМ № 7:2020 (1)
		8. Живак	ВЛМ № 18:2016 (1)
		9. Хлориди	ISO 9297 (1)
		10. Цианиди (общо)	ВЛМ № 29:2015 (1)
		11. Общ органичен въглерод	ВЛМ № 31:2022 (1)
		12. Флуориди	ВЛМ № 30:2020 (1)
		13. Фенолен индекс	БДС ISO 6439, метод А и Б (1)
		14. Нитрити	БДС EN 26777 (1)
		15. Нитрати	БДС ISO 7890-3 (1)
		16.1. Амониев йон 16.2. Азот амониев 16.3. Амоняк	БДС ISO 7150-1 (1)
		17.1. Фосфати 17.2. Ортофосфати 17.3. Фосфати (като фосфор)	БДС EN ISO 6878, Раздел 4, 7 (1) ВЛМ № 3:2015 (1)
		18. Сулфати	ВЛМ № 25:2020 (1)
		19. Общ азот	ВЛМ № 2:2020 (1)
IV.	УТАЙКИ/ СЕДИМЕНТИ - утайки (1) - седименти (2)	1.1. pH (H_2O)	БДС EN ISO 10390 (1)
		1.2. pH ($CaCl_2$)	
		2.1. Определяне на сух остатък	БДС EN ISO 11465 (1)
		2.2. Съдържание на вода	
		3. Съдържание на метали и неметали (определяне чрез ICP-OES): 3.1. Кобалт 3.2. Хром 3.3. Желязо 3.4. Манган 3.5. Никел 3.6. Олово 3.7. Цинк 3.8. Арсен 3.9. Калций 3.10. Калий 3.11. Магнезий 3.12. Мед 3.13. Молибден 3.14. Кадмий 3.15. Барий 3.16. Алуминий 3.17. Селен 3.18. Фосфор 3.19. Бор	БДС EN ISO 22036 (1, 2)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Вземане на проби/извадки от:

Тип обхват: *гъвкав*		
№ по ред	**Наименование на продукта**	**Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)**
1	2	3
I.	ВОДИ	
	Води от езера и язовири	БДС ISO 5667 – 4
	Питейна вода от пречиствателни съоръжения и тръбопроводни разпределителни системи	БДС ISO 5667 – 5
	Води от реки и потоци	БДС ISO 5667 – 6
	Морски води	БДС ISO 5667 – 9
	Отпадъчни води	БДС ISO 5667 – 10
	Подземни води	БДС ISO 5667 – 11
	Води за микробиологичен анализ	БДС EN ISO 19458
II.	Почви	БДС ISO 18400-102
III.	Утайки от пречистване на води Утайки / Седименти от реки, езера и естуарни зони Седименти, морски	БДС EN ISO 5667 – 13 БДС ISO 5667 – 12 БДС EN ISO 5667 – 19

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

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

Позовавания: гъвкав обхват

ВЛМ № 17/2013* Води морски. Определяне на елементен състав по метода на оптикоемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES).

ВЛМ № 35/2017* Води. Определяне на съдържанието на органохлорни пестициди и хлорбензени – метод с газова хроматография.

ВЛМ № 36/2017* Води. Определяне на съдържанието на азотсъдържащи пестициди във води-метод с газова хроматография и мас-селективна детекция.

Позовавания: фиксиран обхват

ВЛМ № 01/2020 Определяне съдържанието на нитрати във води.

ВЛМ № 02/2020 Определяне съдържанието на общ азот във води и воден извлек на отпадъци/елуати.

ВЛМ № 03/2015 Фотометричен метод за определяне съдържанието на ортофосфати и общ фосфор във води и воден извлек на отпадъци/елуати.

ВЛМ № 07/2020 Определяне съдържанието на хром (общ, III, VI) във води и воден извлек на отпадъци/елуати.

ВЛМ № 10/2019 Определяне съдържанието на екстрахируеми вещества, нефтопродукти, мазнини и растителни масла във води.

ВЛМ № 18/2016 Води. Определяне съдържанието на живак в питейни, подземни,повърхностни, и отпадъчни води и във воден извлек на отпадъци/елуати по метода на атомноемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-OES).

ВЛМ № 20/ 2013 Определяне съдържанието на манган в коагуланти на база алуминий с ICP OES(оптико- емисионна спектрометрия –индуктивно свързана плазма).

ВЛМ № 25 /2020 Определяне съдържанието на сулфати/сулфати като сяра в утайки/седименти, почви и отпадъци.

ВЛМ №29/2015 Фотометричен метод за определяне съдържанието на цианиди във води и воден извлек на отпадъци/елуати.

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

ВЛМ №30/2020 Определяне съдържанието на флуориди във води и воден извлек на отпадъци/елуати.
ВЛМ №31/2016 Фотометричен метод за определяне съдържанието на общ органичен въглерод във води и воден извлек на отпадъци/елуати.
ВЛМ № 32/2017 Качество на водата. Определяне на мътност.
ВЛМ № 33/2017 Води. Фотометричен метод за определяне съдържанието на сулфати.
ВЛМ № 37/2019 Определяне на соленост на води.
ВЛМ № 38/2019 Определяне съдържанието на бромати във води.
ВЛМ № 39/2019 Определяне съдържанието на анионни детергенти във води.
ВЛМ № 40/2021 Определяне съдържанието на магнезий във води – изчислителен метод

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 118 ЛИ от 04.11.2026 г. валиден до 30.07.2029 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от изпълнителния директор на "Лемна Екоинвест - България" АД, гр. Бургас, ръководителя на Лаборатория за изпитване при "Лемна Екоинвест - България" АД, гр. Бургас 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. № 118 ЛИ/30.07.2025 г., валиден до 30.07.2029 г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 255/30.07.2025 г.

Настоящата заповед да се съобщи на "Лемна Екоинвест - България" АД, гр. Бургас в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

инж. Мария Илиева Йорданова
Изпълнителен директор
на ИА «Българска служба за акредитация»