РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

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

ЗАПОВЕД

№ А 142

София, 31.03.2023г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4 чл. 28, ал. 1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т. 6 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура рег. № 261/279 ЛИ/ПА/26.04.2022г., Доклад рег. № 261/279 ЛИ/ПА/11/В/20.02.2023г. и становище на Комисията по акредитация рег. № 261/279 ЛИ/ПА/15/В/31.03.2023г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ

ШИПКА ГРУП АД
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРАЛ

Адрес на управление: 6100 гр. Казанлък, пл. "Севтополис" № 2
Адрес на лаборатория: 6100 гр. Казанлък, ул. „Петко Стайнов" № 1

Да извършва изпитване на:

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
1.	ВОДИ - води питейни (1), - води минерални от водоизточника за хигиенно-профилактични цели (2), - води повърхностни (3), - води подземни (4), - води от плувни басейни (5), - води за рибовъдство (6), - води отпадъчни (7)	1.1. Цвят/Абсорбционен коефициент	БДС EN ISO 6271(1,2,3,4,5,6) БДС EN ISO 7887 (1,4)
		1.2. Мирис	БДС 8451 (1)
		1.3. Вкус	БДС 8451 (1)
		1.4. Температура	БДС 8451 (1) БДС 17.1.4.01(7)
		1.5. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 (1,2,3,4,5,6)
		1.6. Активна реакция pH	БДС EN ISO 10523 (1,2,3,5,6,7) БДС 17.1.4.27 (3,4,6)
		1.7. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,4)
		1.8. Обща твърдост	БДС 3775 (1) БДС ISO 6059 (2,3,4,6)
		1.9. Общ сух остатък	БДС 3546 (1) БДС 17.1.4.04 (2,3,4)

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7
Тел: +359 9766 401; Факс: (+3592) 9766 415
e-mail: office@nab-bas.bg

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
		1.10. Неразтворени вещества /Суспендирани вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3,4,6,7) БДС EN 872 (3,6,7)
		1.11. Разтворени вещества/Остатък след накаляване	БДС 17.1.4.04 (2,3,4)
		1.12. Разтворен кислород/Наситеност на кислород	БДС 17.1.4.08 (2,3,4,6) БДС EN ISO 5814 (1,2,3,4,6)
		1.13.Общ органичен въглерод (ТОС)	ВЛМ 5.04-1-30:2013 (1,2,3,4,6,7)
		1.14. Анионоактивни детергенти / ПАВ / Детергенти	БДС 17.1.4.25(2,3,4,6,7)
		1.15.Феноли/ Фенолен индекс	ВЛМ 5.04-1-29:2013 (1,2,3,4,6,7)
		1.16. Перманганатна окисляемост /Перманганатен индекс	БДС EN ISO 8467 (1,2,3,5) БДС 17.1.4.16 (2,3,4,6)
		1.17. Окисляемост (перманганатна)	БДС 3413 (1)
		1.18. Окисляемост (бихроматна) ХПК	БДС 17.1.4.02 (3,4,6,7)
		1.19. Биохимична потребност от кислород за 5 дни ($БПК_5$)	БДС EN ISO 5815-1 (3,6,7) БДС EN 1899-2 (3,4,6,7)
		1.20. Общо екстрахируеми вещества /Животински мазнини и растителни масла / Нефтопродукти	ВЛМ 5.04-1-21:2016 (1,3,4,6,7)
		1.21. Обща алкалност / Хидрокарбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1,2,3,4,6)
		1.22. Карбонатна алкалност/ Карбонати	БДС EN ISO 9963-2 (1,2,3,4,6)
		1.23. Амониеви йони / Азот (амониев) / Амоняк	БДС ISO 7150-1 (1,2,4,5,6,7) ВЛМ 5.04-1-03:2009 (1,2,3,4,5,6,7)
		1.24. Нитрати /Азот (нитратен)	БДС ISO 7890-3 (1,2,4,7) ВЛМ 5.04-1-01:2009(1,2,3,4,7)
		1.25. Нитрити /Азот (нитритен)	ВЛМ 5.04-1-02:2009 (1,2,3,4,5,6,7)
		1.26. Остатъчен свободен хлор/Общ остатъчен хлор	БДС 3560 (1) ВЛМ 5.04-1-04:2009(1,2,3,4,5,6)
		1.27. Общ азот	ВЛМ 5.04-1-31:2013 (1,2,3,4,7)
		1.28. Органичен азот (разлика между общ азот и неорганичен азот)	ВЛМ 5.04-1-32:2016 (2,3,4,7)
		1.29. Хлориди	ВЛМ 5.04-1-07:2009 (1,2,3,4)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
			БДС 17.1.4.24 (2,3,4,6)
		1.30. Сулфати	БДС 3588 (1,2,6) ВЛМ 5.04-1-08:2009 (1,2,3,4,7)
		1.31. Сулфиди -разтворени -свободен сероводород	БДС 17.1.4.09 (2,3,4,6,7)
		1.32.Фосфати -Ортофосфати/ като P - Общ фосфор - Общ фосфор/ като PO_4 -Фосфати/ като P_2O_5	БДС EN ISO 6878 (1,2,3,4,6,7) ВЛМ 5.04-1-09:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.33. Желязо - общо - разтворено	БДС ISO 6332 (1,2,3,4,5,7) ВЛМ 5.04-1-05:2009 (1,2,3,4,5,6,7)
		1.34. Манган	БДС ISO 6333 (1,3,5) ВЛМ 5.04-1-06:2009 (1,2,3,4,5,6,7)
		1.35. Магнезий	ВЛМ 5.04-1-23:2012 (1,2,3,4,6)
		1.36. Калций	БДС ISO 6058 (1,2,3,4,6)
		1.37. Натрий	ВЛМ 5.04-1-26:2023(1,2,3,4,6,7)
		1.38. Цинк	ВЛМ 5.04-1-13:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.39. Мед	ВЛМ 5.04-1-15:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.40. Никел	ВЛМ 5.04-1-25:2023 (1,2,3,4,7)
		1.41. Флуор / Флуориди	ВЛМ 5.04-1-10:2009 (1,2,3,4)
		1.42. Хром - шествалентен/ - тривалентен / - общ	БДС 17.1.4.17 (2,3,4) ВЛМ 5.04-1-11:2023(1,2,3,4,6,7)
		1.43. Олово	ВЛМ 5.04-1-14:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.44. Кадмий	ВЛМ 5.04-1-16:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.45. Калий	ВЛМ 5.04-1-27:2023 (1,2,3,4,6)
		1.46. Алуминий	ВЛМ 5.04-1-18:2011 (1,2,3,4,7)
		1.47. Арсен	ВЛМ 5.04-1-19:2023 (1,2,3,4,6,7)
		1.48. Цианиди -свободни -лесно разградими	ВЛМ 5.04-1-20:2011 (1,2,3,4,6,7)
		1.49. Силиций/ силициев диоксид / метасилициева киселина	ВЛМ 5.04-1-28:2016 (2,3,4)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)**
1	2	3	4
		1.50. Обща минерализация	ВЛМ 5.04-1-22:2012 (2,3,4)
		1.51. Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми	БДС 17335 (5) БДС EN ISO 6222 (1,2,3,4,5)
		1.52. Колиформи	БДС 17336 (1) БДС EN ISO 9308-1/A1 (1,5) ВЛМ 5.04-1-38:2021(2,3,4)
		1.53. Ешерихия коли	БДС 17336 (1) БДС EN ISO 9308-1/A1 (1,5) ВЛМ 5.04-1-38:2021(2,3,4)
		1.54. Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2 (1,2,3,4,5)
		1.55.Стафилококи / Стафилококус ауреус	БДС 17335 (5)
		1.56. Спорообразуващи сулфитредуциращи анаеробни бактерии (клостридии)/ Клостридиум перфрингенс	БДС EN ISO 26461-2 (1,2,3,4) БДС EN ISO 14189(1)
		1.57. Салмонела специас	БДС EN ISO 19250 (3,4)
		1.58. Псевдомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266 (1,2,4,5)
2.	Отривки от повърхности за определяне на хигиенен статус	2.1. Общ брой мезофилни аеробни и факултативно анаеробни микроорганизми	БДС EN ISO 4833-1
		2.2. Колиформи	ISO 4832
		2.3. Ешерихия коли	БДС ISO 16649–2
		2.4.Листерия - Листерия специас - Листерия моноцитогенес	БДС EN ISO 11290-1
		2.5. Коагулазоположителни стафилококи (Стафилококус ауреус)	БДС EN ISO 6888-1
		2.6. Салмонела специас	БДС EN ISO 6579-1
3.	Готови за консумация храни	3.1. Общ брой мезофилни аеробни и факултативно анаеробни микроорганизми	БДС EN ISO 4833-1
		3.2. Колиформи	ISO 4832
		3.3. Ешерихия коли	БДС ISO 16649–2
		3.4. Коагулазоположителни стафилококи /Стафилококус ауреус /	БДС EN ISO 6888-1

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)**
1	2	3	4
		3.5. Салмонела специас	БДС EN ISO 6579-1
		3.6.Листерия - Листерия специас - Листерия моноцитогенес	БДС EN ISO 11290-1 БДС EN ISO 11290-2
		3.7.Плесени и дрожди	БДС ISO 21527-1 БДС ISO 21527-2
4.	Почви (1) Утайки/Отпадък от пречиствателни станции (2) Третирани биоотпадъци /компост/ (3)	4.1.Активна реакция, pH - pH (H_2O) - pH (KCl) - pH ($CaCl_2$)	БДС EN ISO 10390 (1,2,3)
		4.2. Сухо вещество / Съдържание на влага	ISO 11465(1) БДС EN 12880 (2,3)
		4.3. Органични вещества /хумус/ общ органичен въглерод (TOC)	БДС ISO 14235 (1,3) БДС 11302(1,3) ВЛМ 5.04-1-35:2018(2)
		4.4. Общ азот/Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261(1,3) ВЛМ 5.04-1-36:2018(2)
		4.5. Общо екстрахируеми вещества /Животински мазнини и растителни масла / Нефтопродукти	ВЛМ 5.04-1-21:2016(1,2,3)
		4.6. Натрий -усвоима форма -обща форма	ВЛМ 5.04-1-26:2023(1,2,3)
		4.7. Калий -усвоима форма -обща форма	ВЛМ 5.04-1-27:2023(1,2,3)
		4.8. Фосфор -усвоима форма -обща форма	ВЛМ 5.04-1-09:2023(1,2,3)
		4.9. Калций -усвоима форма	ГОСТ 26487 т.2(1,2,3)
		4.10. Магнезий -усвоима форма	ГОСТ 26487т.2(1,2,3)
		4.11. Мед	ВЛМ 5.04-1-15:2023(1,2,3)
		4.12. Кадмий	ВЛМ 5.04-1-16:2023(1,2,3)
		4.13. Олово	ВЛМ 5.04-1-14:2023(1,2,3)
		4.14. Цинк	ВЛМ 5.04-1-13:2023(1,2,3)
		4.15. Никел	ВЛМ 5.04-1-25:2023(1,2,3)
		4.16. Хром	ВЛМ 5.04-1-11:2023(1,2,3)
		4.17.Арсен	ВЛМ 5.04-1-19:2023(1,2,3)
		4.18. Ешерихия коли	СД CEN/TR 16193 (1,2,3)
		4.19. Салмонела специас	СД CEN/TR 15215-3 (1,2,3)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)**
1	2	3	4
		4.20. Яйца и личинки на жизнеспособни хелминти	ВЛМ 5.04-1-33:2016(1,2,3)
		4.21. Спори на Клостридиум перфрингенс	ВЛМ 5.04-1-37:2022 (1,2,3)
		4.22. Азот амониев	БДС ISO 7150-1(1,2,3)
		4.23. Азот нитратен	БДС ISO 7890-3(1,2,3)
		4.24. Азот нитритен	ВЛМ 5.04-1-02:2009(1,2,3)
		4.25. Загуба при накаляване	БДС EN 15935 (1,2,3)
		4.26. Сулфати -водоразтворими -киселинноразтворими	БДС ISO 11048(1)
		4.27. Обем на утайката / Обемен индекс на утайката	БДС EN 14702-1(2)

Да извършва вземане на проби/извадки от:

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата		
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби /извадки (стандартизирани/валидирани)
1	**2**	**3**
1.	ВОДИ - води питейни (1), - води минерални от водоизточника за хигиенно-профилактични цели (2), - води повърхностни (3), - води подземни (4), - води от плувни басейни (5), - води за рибовъдство (6), - води отпадъчни (7)	БДС ISO 5667-5 (1,2) БДС EN ISO 5667-6/A11 (3,6) БДС ISO 5667-4 (3,6) БДС ISO 5667-10 (7) БДС ISO 5667-11, т.т. 3.9,3.16, 3.17, 5.3.2.2., 6.1.1 (2,4) БДС EN ISO 19458 (1,2,3,4,5)
2.	Отривки от повърхности за определяне на хигиенен статус	БДС EN ISO 18593
3.	Почви (1) Утайки/Отпадък от пречиствателни станции (2)	БДС ISO 18400-102(1) БДС EN ISO 5667 -13 (2)

Гъвкав обхват

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

Фиксиран обхват:

Позовавания:

1. ВЛМ 5.04-1-01:2009 Качество на водата.Определяне съдържанието на нитрати във води.Фотометричен метод;

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

2. ВЛМ 5.04-1-02:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на нитрити във води.Фотометричен метод;
3. ВЛМ 5.04-1-03:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на амоний във води.Фотометричен метод;
4. ВЛМ 5.04-1-04:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на свободен и общ хлор във води.Фотометричен метод;
5. ВЛМ 5.04-1-05:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на желязо във води.Фотометричен метод;
6. ВЛМ 5.04-1-06:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на манган във води.Фотометричен метод;
7. ВЛМ 5.04-1-07:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на хлориди във води.Фотометричен метод;
8. ВЛМ 5.04-1-08:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на сулфати във води.Фотометричен метод;
9. ВЛМ 5.04-1-09:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на фосфати във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
10. ВЛМ 5.04-1-10:2009 Качество на водата Определяне съдържанието на флуориди във води.Фотометричен метод;
11. ВЛМ 5.04-1-11:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на хром във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
12. ВЛМ 5.04-1-13:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на цинк във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
13. ВЛМ 5.04-1-14:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на олово във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
14. ВЛМ 5.04-1-15:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на мед във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
15. ВЛМ 5.04-1-16:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на кадмий във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
16. ВЛМ 5.04-1-18:2011 Качество на водата.Определяне съдържанието на алуминий във води.Фотометричен метод;
17. ВЛМ 5.04-1-19:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на арсен във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
18. ВЛМ 5.04-1-20:2011 Качество на водата. Определяне съдържанието на цианиди във води.Фотометричен метод;
19. ВЛМ 5.04-1-21:2016 Фотометричен метод за определяне съдържанието на общоекстрахируеми органични съединения, животински мазнини и растителни масла и нефтопродукти във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
20. ВЛМ 5.04-1- 22:2012 Определяне на обща минерализация на водата;
21. ВЛМ 5.04-1-23:2012 Определяне съдържанието на магнезий във води;
22. ВЛМ 5.04-1-25:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на никел във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
23. ВЛМ 5.04-1-26:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на натрий във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
24. ВЛМ 5.04-1-27:2023 Фотометричен метод за определяне съдържанието на калий във води, почви, утайки и третирани биоотпадъци (компост);
25. ВЛМ 5.04-1-28:2016 Качество на водата. Определяне съдържанието на разтворими силикати. Фотометричен метод;
26. ВЛМ 5.04-1-29:2013 Качество на водата. Определяне съдържанието на феноли.Фенолов индекс. Фотометричен метод;
27. ВЛМ 5.04-1-30:2013 Качество на водата. Определяне съдържанието на общ органичен въглерод. Фотометричен метод;
28. ВЛМ 5.04-1-31:2013 Качество на водата. Определяне съдържанието на общ азот във води.Фотометричен метод;
29. ВЛМ 5.04-1-32:2016 Качество на водата. Определяне съдържанието на органичен азот;
30. ВЛМ 5.04-1- 33:2016 Определяне яйца и личинки на жизнеспособни хелминти в почви,утайки и третирани биоотпадъци (компост);
31. ВЛМ 5.04-1- 35:2018 Фотометричен метод за определяне съдържанието на отганични вещества / хумус/ общ органичен въглерод (ТОС) в утайки;

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

32. ВЛМ 5.04-1- 36:2018 Метод за определяне съдържанието на общ азот / Общ азот по Келдал в утайки;
33. ВЛМ 5.04-1-37:2022 Определяне спори на Clostridium perfringens в почви, утайки и биоотпадъци (компост). НВЧ(най-вероятно число) Метод чрез инокулация в течна среда.
ВЛМ 5.04-1-38:2021 Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Метод чрез мембранно филтриране на води.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 279 ЛИ /31.03.2023г., валиден до 31.03.2027г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител/представител на ШИПКА ГРУП АД, ръководителя на ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРАЛ или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение настоящата заповед, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 279 ЛИ, издаден на 14.12.2021 г., валиден до 15.01.2023 г. и заповед към него № А 798/14.12.2021г.

Настоящата заповед да се съобщи на ШИПКА ГРУП АД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА
Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация