



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация



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

ЗАПОВЕД

№ А 788

София, 13.12.2021г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 5.3.1 във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата съгласно т. 4.3.8 (f) от Процедура за акредитация BAS QR 2, писмо вх. № 315/194 ЛИ/15/Е/18.11.2021г., доклад вх. № 315/194 ЛИ/16/В/23.11.2021 г. и заповед на ИА БСА № А 787/13.12.2021 г.

ИЗМЕНЯМ

Заповед № А 685/03.11.2021 г. към Сертификат за акредитация с рег. № 194 ЛИ/03.11.2021г. валиден до 29.05.2024 г., както следва:

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕАД - БУРГАС ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление: 8002 Бургас, ж.к."Победа", ул."Ген. Владимир Вазов" №3
Адрес на лаборатория: 8002 Бургас, ж.к."Победа", ул."Ген. Владимир Вазов" №3

Да извършва изпитване:

Тип на обхвата : Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
Сектор „Питейни води“			
I.	Питейни води(1), подземни води(2)	1.1. Активна реакция (рН)	БДС 3424 (1)
			БДС EN ISO 10523(1,2)
		1.2. Алуминий	БДС ISO 10566 (1,2)
			ВМИ 1.14825/2014 (1,2)
		1.3. Амониев йон	БДС 3587 (1)
			БДС ISO 7150-1 (1,2)
			ВМИ 1.14739/2014 (1,2)
		1.4. Вкус	БДС 8451(1)
		1.5.Електропроводимост при 20°С	БДС EN 27888 (1,2)
		1.6. Желязо	БДС ISO 6332 (1,2)
			ВМИ 1.2.14761/2014 (1,2)
			ВМИ 1.00796/2014 (1,2)

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 (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.7. Манган	БДС ISO 6333 (1,2) ВМИ 1.01846/2015 (1,2)
		1.8. Мирис	БДС 8451 (1)
		1.9. Мътност	БДС EN ISO 7027-1 (1,2)
		1.10. Нитрати	БДС ISO 7890 – 3 (1,2) ВМИ 1.2.09713/2014 (1,2) ВМИ 1.14542/2014 (1,2)
		1.11. Нитрити	БДС EN 26777 (1,2)
		1.12. Остатъчен свободен хлор Свободен и общ хлор	БДС 3560(1) БДС EN ISO 7393 -2 (1) ВМИ 1.00597/2014(1)
		1.13. Цвят	БДС 8451(1) БДС EN ISO 7887, метод А, метод С и метод D (1,2)
		1.14. Колиформи	БДС EN ISO 9308-1/A1 (1,2) БДС 17336 т.6.2 (1,2) БДС EN ISO 9308-2 (1,2)
		1.15. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1/A1 (1,2) БДС 17336 т.6.3 (1,2) БДС EN ISO 9308-2 (1,2)
		1.16.Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2 (1,2)
		1.17. Клостридиум перфрингенс (вкл. спори)	БДС EN 26461-2 (1,2) БДС EN ISO 14189 (1,2)
		1.18. Брой колонии при 22° С и 37° С (микробно число)	БДС EN ISO 6222 (1,2)
		1.19. Обща твърдост (Сума от калций и магнезий)	БДС ISO 6059 (1,2)
		1.20. Калций	БДС ISO 6058 (1,2)
		1.21. Магнезий	ВМИ 1.28/2020 (1,2)
		1.22. Перманганатна окисляемост	БДС 3413(1) БДС EN ISO 8467 (1,2)
		1.23. Сулфати	ВМИ 1.14548/2014 (1,2)
		1.24. Фосфати	БДС EN ISO 6878,т.4 (1,2) ВМИ 1.14848/2014 (1,2)
		1.25.Хлориди	БДС 3414 (1) ВМИ 1.25/2020 (2)
		1.26. Цинк	ВМИ 1.00861/2014 (1,2)
		1.27. Мед	ВМИ 1.2.14767/2014 (1,2)
		1.28. Никел	ВМИ 1.2.14785/2014 (1,2)
		1.29. Флуориди	БДС 16911(1) ВМИ 1.14598/2014 (1,2)

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 (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
			ВМИ 1.26/2020 (2)
		1.30. Хром	ВМИ 1.2.14758/2014 (1,2)
		1.31. Цианиди	ВМИ 1.2.09701/2014 (1,2)
		1.32 Арсен	ВМИ 1.2.01747/2014 (1,2)
		1.33 Бор	ВМИ 1.00826/2014 (1,2)
		1.34 Кадмий	ВМИ 1.01745/2014 (1,2)
		1.35 Олово	ВМИ 1.09717/2014 (1,2)
		1.36 Общ органичен въглерод	ВМИ 1.14878/2014 (1,2)
		1.37 Антимон	ВМИ 1.23/2014 (1,2)
		1.38 Бромати	ВМИ 1.24/2014 (1,2)
		1.39. Разтворен кислород /процент на насищане	БДС EN ISO 5814 (1,2) ISO 17289 (1,2)
		1.40 Уран	DIN 38406-17 (1,2)
		1.41. Пестициди (органохлорни)	БДС EN ISO 6468 (1,2)**
		1.42. Трихалометани (общо) Бромодихлорметан Бромоформ Дибромхлорметан Хлороформ	ВМИ 1.29/2021 (1)
		1.43. 1,2-Дихлоретан	ВМИ 1.29/2021 (1,2)
		1.44. Тетрахлоретен и трихлоретен	ВМИ 1.29/2021 (1,2)
		1.45. Сух остатък/общ сух остатък	БДС 3546 (1) БДС 17.1.4.04 (2)
		1.46. Елементен състав Антимон Арсен Кадмий Мед Никел Олово Селен Уран Бор Алуминий Хром Цинк Манган Желязо Живак	БДС EN ISO 17294-2 (1,2)

Тип на обхвата : Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
II.	Повърхностни води	2.1. Активна реакция (pH)	БДС EN ISO 10523
		2.2. Цвят	БДС EN ISO 7887, метод А, метод С и метод D
		2.3. Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04
		2.4. Температура	ВМИ 1.27/2020
		2.5. Електропроводимост при 20°C	БДС EN 27888
		2.6. Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890 - 3
			ВМИ 1.2.09713/2014
			ВМИ 1.14542/2014
		2.7. Флуориди	ВМИ 1.26/2020
			ВМИ 1.14598/2014
		2.8. Разтворено желязо	БДС ISO 6332
			ВМИ 1.00796/2014
		2.9. Манган	БДС ISO 6333
			ВМИ 1.01846/2015
		2.10. Мед	ВМИ 1.2.14767/2014
		2.11. Цинк	ВМИ 1.00861/2014
		2.12. Никел	ВМИ 1.2.14785/2014
		2.13. Хром - общ	ВМИ 1.2.14758/2014
		2.14. Цианиди	ВМИ 1.2.09701/2014
		2.15. Сулфати	ВМИ 1.14548/2014
		2.16. Хлориди	ВМИ 1.25/2020
		2.17. Фосфати	БДС EN ISO 6878 т.4
		2.18. Общ фосфор/ фосфати/ P ₂ O ₅	ВМИ 1.14848/2014
		2.19. Разтворен кислород /процент на насищане	БДС EN ISO 5814
			ISO 17289
		2.20. Амониев йон/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1
			ВМИ 1.14739/2014
2.21. Колиформи при 37°C общо	БДС EN ISO 9308-1/A1		
	БДС 17336 т.6.2		
	БДС EN ISO 9308-2		
2.22. Фекални колиформи (ешерихия коли)	БДС EN ISO 9308-1/A1		
	БДС 17336 т.6.3		
	БДС EN ISO 9308-2		
2.23. Фекални стрептококи (ентерококи)	БДС EN ISO 7899-2		
2.24. Олово	ВМИ 1.09717/2014		
2.25. Арсен	ВМИ 1.2.01747/2014		
2.26. Бор	ВМИ 1.00826/2014		
2.27. Кадмий	ВМИ 1.01745/2014		

Тип на обхвата : Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		2.28. Общ органичен въглерод	ВМИ 1.14878/2014
		2.29. Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777
		2.30. Уран	DIN 38406-17
		2.31. Елементен състав Антимон Арсен Кадмий Мед Никел Олово Селен Уран Бор Алуминий Хром Цинк Манган Желязо Живак	БДС EN ISO 17294-2
Сектор „ Отпадъчни води“			
III.	Отпадъчни води	3.1. Активна реакция (pH)	БДС 17.1.4.27
			БДС EN ISO 10523
		3.2. Азот амониев	ВМИ 2.14558/2014
			ВМИ 2.14752/2014
		3.3. Азот нитритен	ВМИ 2.14776/2014
		3.4. Азот нитратен	ВМИ 1.2.09713/2014
		3.5. Фосфати	ВМИ 2.14842/2014
			ВМИ 2.14543/2014
		3.6. Общ фосфор	ВМИ 2.14543/2014
		3.7. Желязо	ВМИ 1.2.14761/2014
		3.8. Хром общ	ВМИ 2.14552/2014
			ВМИ 1.2.14758/2014
		3.9. Хром шествалентен	ВМИ 2.14552/2014
			ВМИ 1.2.14758/2014
3.10. Хром тривалентен	ВМИ 2.14552/2014		
3.11. Цианиди	ВМИ 1.2.09701/2014		
3.12. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04		
3.13. Общ азот	ВМИ 2.14537/2014		
3.14. Анионактивни детергенти /ПАВ	ВМИ 2.02552/2015		

Тип на обхвата : Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		3.15. Химична потребност от кислород (ХПК)	ВМИ 2.14560/2014
			ВМИ 2.14540/2014
			ВМИ 2.14541/2014
			БДС 17.1.4.02
		3.16. Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	БДС EN ISO 5815-1
			БДС EN 1899-2
		3.17. Разтворен кислород/ процент на насищане	БДС EN 25813
			БДС 17.1.4.08
			БДС EN ISO 5814
			ISO 17289
		3.18. Никел	ВМИ 1.2.14785/2014
		3.19. Кадмий	ВМИ 2.14834/2014
			ВМИ 2.01745/2014
		3.20. Олово	ВМИ 2.09717/2014
		3.21. Мед	ВМИ 1.2.14767/2014
		3.22. Цинк	ВМИ 2.14832/2014
		3.23. Феноли	ВМИ 2.00856/2014
		3.24. Нефтопродукти	ВМИ 2.23/2014
			БДС EN ISO 9377-2
		3.25. Екстрахируеми вещества	ВМИ 2.23/2014
3.26 Арсен	ВМИ 1.2. 01747/2014		
3.27. Флуориди	ВМИ 2.14598/2014		
3.28. Елементен състав Арсен Кадмий Мед Никел Олово Хром Цинк Желязо Живак	БДС EN ISO 17294-2		
IV. Повърхностни води		4.1. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04
		4.2. Феноли	ВМИ 2.00856/2014
		4.3. Химична потребност от кислород (ХПК)	ВМИ 2.14560/2014
			ВМИ 2.14540/2014
		4.4. Разтворен кислород / процент на насищане	БДС 17.1.4.08
БДС EN 25813			
БДС EN ISO 5814			

Тип на обхвата : Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
			ISO 17289
		4.5. Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	БДС EN ISO 5815-1 БДС EN 1899-2
		4.6. Олово	ВМИ 2.09717/2014
		4.7. Нефтепродукти	ВМИ 2.23/2014 БДС EN ISO 9377-2
		4.8. Анионоактивни детергенти /ПАВ	ВМИ 2.02552/2015
		4.9. Екстрахируеми вещества	ВМИ 2.23/2014
		4.10. Пестициди (органохлорни)	БДС EN ISO 6468**
		4.11. Елементарен състав Антимон Арсен Кадмий Мед Никел Олово Селен Уран Бор Алуминий Хром Цинк Манган Желязо Живак	БДС EN ISO 17294-2

Да извършва вземане на проби/извадки от:

Тип на обхвата: Гъвкав		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби и извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
Сектор „Питейни води“		
1.	Повърхностни води	БДС ISO 5667-4
2.	Питейни води	БДС ISO 5667-5
3.	Подземни води	БДС ISO 5667-11
4.	Питейни, подземни и повърхностни води	БДС EN ISO 19458
Сектор „Отпадъчни води“		
1.	Отпадъчни води	БДС ISO 5667-10
2.	Повърхностни води	БДС ISO 5667-4

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

** **Гъвкав обхват** позиции т.т. 1.41. и 4.10. Пестициди (органохлорни)
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 акредитацията продукти и характеристики

Фиксиран обхват

Позоваване:

1	ВМИ 1.14825/2014	Метод за определяне на алуминий.
2	ВМИ 2.14537/2014	Метод за определяне на азот /общ/.
3	ВМИ 2.14558/2014	Метод за определяне на амоний.
4	ВМИ 2.14752/2014	Метод за определяне на амоний.
5	ВМИ 1.14739/2014	Метод за определяне на амоний.
6	ВМИ 1.00796/2014	Метод за определяне на желязо.
7	ВМИ 1.2.14761/2014	Метод за определяне на желязо.
8	ВМИ 2.01745/2014	Метод за определяне на кадмий.
9	ВМИ 1.01745/2014	Метод за определяне на кадмий.
10	ВМИ 2.14834/2014	Метод за определяне на кадмий.
11	ВМИ 1.01846/2015	Метод за определяне на манган.
12	ВМИ 1.2.14767/2014	Метод за определяне на мед.
13	ВМИ 1.2.09713/2014	Метод за определяне на нитрати.
14	ВМИ 1.14542/2014	Метод за определяне на нитрати.
15	ВМИ 2.14776/2014	Метод за определяне на нитрити.
16	ВМИ 1.2.14785/2014	Метод за определяне на никел.
17	ВМИ 2.09717/2014	Метод за определяне на олово.
18	ВМИ 1.09717/2014	Метод за определяне на олово.
19	ВМИ 1.00597/2014	Метод за определяне на свободен и общ хлор.
20	ВМИ 2.02552/2015	Метод за определяне на ПАВ/анионни/.
21	ВМИ 1.14548/2014	Метод за определяне на сулфати.
22	ВМИ 2.00856/2014	Метод за определяне на феноли.
23	ВМИ 2.14543/2014	Метод за определяне на общ фосфор.
24	ВМИ 2.14842/2014	Метод за определяне на фосфати.
25	ВМИ 1.14848/2014	Метод за определяне на фосфати.
26	ВМИ 1.14598/2014	Метод за определяне на флуориди.
27	ВМИ 2.14598/2014	Метод за определяне на флуориди.
28	ВМИ 2.14560/2014	Метод за определяне на ХПК.
29	ВМИ 2.14540/2014	Метод за определяне на ХПК.
30	ВМИ 2.14541/2014	Метод за определяне на ХПК.
31	ВМИ 1.2.14758/2014	Метод за определяне на хром.
32	ВМИ 2.14552/2014	Метод за определяне на хром.
33	ВМИ 1.2.09701/2014	Метод за определяне на цианиди.
34	ВМИ 1.00861/2014	Метод за определяне на цинк.
35	ВМИ 2.14832/2014	Метод за определяне на цинк.
36	ВМИ 2.23/2014	Метод за определяне на нефтопродукти и екстрахируеми вещества.
37	ВМИ 1.2.01747/2014	Метод за определяне на арсен.
38	ВМИ 1.00826/2014	Метод за определяне на бор.
39	ВМИ 1.14878/2014	Метод за определяне на ТОС (общ органичен въглерод).
40	ВМИ 1.23/2014	Метод за определяне на антимоно.
41	ВМИ 1.24/2014	Метод за определяне на бромати.

42	ВМИ 1.25/2020	Метод за определяне на хлориди.
43	ВМИ 1.26/2020	Метод за определяне на флуориди.
44	ВМИ 1.27/2020	Метод за определяне на температура.
45	ВМИ 1.28/2020	Определяне съдържанието на магнезий.
46	ВМИ 1.29/2021	Определяне на високолетливи халогенирани въглеводороди.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 194 ЛИ/1312.2021г. валиден до 29.05.2024 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението, да се получат от Управител/представител на "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕАД - БУРГАС, Ръководителя на ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ при "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕАД - 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. № 194 ЛИ, издаден на 03.11.2021г., валиден до 29.05.2024г. и приложението към него – заповед на ИА БСА № А 685/03.11.2021г., неделима част от него.

Настоящата заповед да се съобщи на "ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕАД - БУРГАС – в 3 (три) дневен срок от издаването ѝ.

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

