



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация  
Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област



## ЗАПОВЕД

№ А 113

София, 12.04.2018г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4, чл. 27 ал.1, чл. 28 ал. 1 от Закон за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието, въз основа на заявление за преакредитация с вх. № 364/69 ЛИ/ПА/15.05.2017 г., доклад на външния водещ оценител с вх. № 364/69 ЛИ/ПА/8/В/27.11.2017г., Анекс с вх. № 364/69 ЛИ/ПА/В/16.01.2018г. и становище на Комисията по акредитация вх. № 364/69 ЛИ/ПА/17/В/13.03.2018г.

## ПРЕАКРЕДИТИРАМ

**ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС  
при „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“ ООД**

### Адрес на управление:

2300 Перник, ул. „Средец“ № 11

### Адрес на лаборатория:

Офис 1- 2308 Перник, ПСПВ- Перник  
Офис 2- 2340 Батановци, ГПСОВ

### 1. Да извършва изпитване в Офис 1 „Перник“:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1	Питейни води(1) Минерални води(2) Повърхностни води(3) Подземни води(4) Води от плувни басейни(5) Води за рибовъдство(6) Поливни води(7)	1.1 Цвят	БДС 8451, т.2 (1,2) БДС 17.1.4.01, т.3 (3,4,5)
		1.2 Мирис	БДС 8451, т.4 (1,2) БДС 17.1.4.01, т.2 (3,4,5)
		1.3 Вкус	БДС 8451, т.3 (1,2)
		1.4 Температура	БДС 8451, т.5 (1,2) БДС 17.1.4.01, т.4 (4)
		1.5 Специфична електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,4,7)
		1.6 Обща твърдост	БДС ISO 6059 (1,2,3,4,7)
		1.7 Активна реакция	БДС 3424, т.1 (1,2) БДС 17.1.4.27, т.1 (3,4,5,6,7)
		1.8 Перманганатна окисляемост	БДС 3413 (1,2) БДС 17.1.4.16 (3,4,5)
		1.9 Амониев йон	БДС 3587, метод 2 (1,2) БДС 17.1.4.10, метод 2 (3,4,5,6,7) ВЛМ 001 (1,2,3,4,5,6,7)
		1.10 Нитрити	БДС EN 26777 (1,2,4,5,6,7) ВЛМ 003 (1,2,4,5,6,7)
		1.11 Нитрати	БДС ISO 7890-3 (1,2,3,4,7) ВЛМ 005 (1,2,3,4,7)

1.12 Хлориди	БДС 3414 (1,2) БДС 17.1.4.24, т.1 (3,4,7) ВЛМ 007 (1,2,3,4,7)
1.13 Сулфати	ВЛМ 008 (1,2,3,4,7)
1.14 Фосфати	БДС EN ISO 6878, т.4 (1,2,3,4,5,6,7) ВЛМ 034 (1,2,3,4,5,6,7)
1.15 Магнезий	БДС ISO 6059 (1,2,4,7)
1.16 Калций	БДС ISO 6058 (1,2,4,7)
1.17 Желязо	БДС ISO 6332 (1,2,3,4,5,7)
1.18 Цинк	ВЛМ 009 (1,2,3,4,6,7)
1.19 Мед	ВЛМ 011 (1,2,3,4,6)
1.20 Олово	ВЛМ 013 (1,2,3,4,6,7)
1.21 Манган	БДС ISO 6333 (1,2,3,4,5,7)
1.22 Флуориди	ВЛМ 026 (1,2,3,4)
1.23 Кадмий	ВЛМ 017 (1,2,3,4,6,7)
1.24 Хром, общ	ВЛМ 019 (1,2,3,4)
1.25 Свободен и общ хлор	ВЛМ 015 (1,5) ВЛМ 016 (1,5)
1.26 Трихалометани	ВЛМ 021 (1,4)
1.27 Никел	ВЛМ 022 (1,2,3,4,6)
1.28 Цианиди	ВЛМ 024 (1,2,3,4)
1.29 Алюминий	БДС ISO 10566 (1,2,4)
1.30 ХПК	ВЛМ 027 (3,7)
<b>Микробиологични характеристики:</b>	
1.31 Спорообразуващи Сулфитредуциращи анаеробни бактерии	БДС EN 26461-2 (2)
1.32 Клостридиум перфрингенс	БДС EN 26461-2 (1,4)
1.33 Колиформи	БДС EN ISO 9308-1 (1,2,3,4,6)
1.34 Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1 (1,2,4)
1.35 Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми/ микробно число	БДС EN ISO 6222 (1,2,4) БДС 17335, т.6 (5)
1.36 Фекални стрептококи	БДС EN ISO 7899-2 (2,3)
1.37 Фекални колиформи	БДС EN ISO 9308-1/A1 (3,6)
1.38 Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2 (1,4)
1.39 Псевдомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266 (2)
1.40 Салмонела	БДС EN ISO 19250 (3)
1.41 Ентерококов титър	БДС 17335, т.8 (5)
1.42 Общ коли титър	БДС 17335, т.7 (5)
1.43 Ешерихия коли титър	БДС 17335, т.7 (5)
1.44 Стафиликоков титър	БДС 17335, т.9 (5)

**В т.ч. вземане на проби (извадки) от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1.	Питейни води	БДС ISO 5667-5 БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458
2.	Минерални води	БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458
3.	Повърхностни води	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 19458
4.	Подземни води	БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458
5.	Води от плувни басейни	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 19458
6.	Води за рибовъдство	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 5667-6 БДС EN ISO 19458
7.	Поливни води	БДС ISO 5667-11

**2. Да извършва изпитване в Офис №2 „Батановци“:**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1.	Отпадъчни води	1.1 Активна реакция	БДС 17.1.4.27, т.1
		1.2 Температура	БДС 17.1.4.01, т.4
		1.3 ХПК	ВЛМ 027 ВЛМ 028 ВЛМ 029
		1.4 БПК5	БДС EN 1899-1, т.8.4.1
		1.5 Амониев йон	БДС 17.1.4.10, метод 2 ВЛМ 002
		1.6 Нитрати	БДС 17.1.4.12 ВЛМ 006
		1.7 Хлориди	БДС 17.1.4.24, т.1
		1.8 Нитрити	БДС EN 26777 ВЛМ 004
		1.9 Цинк	ВЛМ 010
		1.10 Желязо	БДС ISO 6332 ВЛМ 031
		1.11 Фосфор /общ/	БДС EN ISO 6878, т.7 ВЛМ 036
		1.12 Фосфати	БДС EN ISO 6878, т.7 ВЛМ 036
		1.13 Общ азот	ВЛМ 030
		1.14 Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04, т.2
		1.15 Суспендирани вещества/неразтворени вещества	БДС EN 872
		1.16 Разтворен кислород	БДС EN 25813
		1.17 Цианиди	ВЛМ 025

		1.18 Анионни детергенти /а СПАВ/	ВЛМ 033
		1.19 Феноли /летливи/	ВЛМ 037
		1.20 Кадмий	ВЛМ 018
		1.21 Мед	ВЛМ 012
		1.22 Никел	ВЛМ 023
		1.23 Хром, общ	ВЛМ 020
		1.24 Сулфати	БДС 17.1.4.03
2.	Повърхностни води(1) Води за рибовъдство (2) Поливни води (3)	2.1 Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04,т 2 (1,2)
		2.2 БПК 5	БДС EN 18991,т.8.4.1(1,3)
		2.3 Разтворен кислород	БДС EN 25813 (1,2)

**В т.ч. вземане на проби (извадки) от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1.	Отпадъчни води	БДС ISO 5667-10

**Позовавания:**

ВЛМ 001- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на амониев и йони във вода с използване на реактив на Неслер.

ВЛМ 002- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на амониев и йони в отпадни води с образуване на индофенолово синьо.

ВЛМ 003- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на нитрити във вода с използване на диазотиране.

ВЛМ 004- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на нитрити в отпадни води с използване на диазотиране.

ВЛМ 005- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на нитрати във води с използване на 2,6-диметилфенол.

ВЛМ 006- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на нитрати в отпадни води с използване на 2,6-диметилфенол.

ВЛМ 007-Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на хлориди във води с използване на живачен тиоцианат.

ВЛМ 008- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на сулфати във води с използване на реактив на прах Sulfa Ver® 4.

ВЛМ 009- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на цинк във води с използване на 4-(2-пиридилазо)-резорцин.

ВЛМ 010- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на цинк в отпадни води с използване на 4-(2-пиридилазо)-резорцин.

ВЛМ 011- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на мед във води с използване на реактив на прах CuVer®1.

ВЛМ 012- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на мед в отпадни води с използване на реактив на прах CuVer®1.

ВЛМ 013- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на олово във води чрез бърза колонна екстракция.

ВЛМ 015- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на свободен и общ хлор във води с използване на DPD.

ВЛМ 016- Качество на водата. Фотометричен метод Spectroquant® на MERCK за определяне на свободен и общ хлор /Picco/.

ВЛМ 017- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на кадмий във води с използване на реактив на прах DithiVer .

ВЛМ 018- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на кадмий в отпадъчни води с използване на Кадион.

- ВЛМ 019- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на хром във води с използване на реактив на прах ChromaVer®.
- ВЛМ 020- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на хром (VI, III-валентен и общ) в отпадни води с използване на 1,5-дифенилкарбазид.
- ВЛМ 021- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на трихалометани във води THM Plus™ Method.
- ВЛМ 022- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на никел във води с използване на 1-(2 пиридилазо)-2-нафтол.
- ВЛМ 023- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на никел в отпадни води с използване на реактив на прах Neptoxime.
- ВЛМ 024- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на цианиди във води с използване на пиридин-пиразолон.
- ВЛМ 025- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на цианиди в отпадни води с използване на пиридин в присъствието на барбитурова киселина.
- ВЛМ 026- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на флуорид във води с разтвор на реактив на SPADNS.
- ВЛМ 027- Качество на водата. Спектрофотометричен метод във за определяне на ХПК (5-60) mg O<sub>2</sub>/l в повърхностни и отпадни води.
- ВЛМ 028- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на ХПК (15-150) mg O<sub>2</sub>/l в отпадни води.
- ВЛМ 029- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на ХПК (150-1000) mg O<sub>2</sub>/l в отпадни води.
- ВЛМ 030- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на общ азот в отпадни води.
- ВЛМ 031- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на желязо в отпадни води с използване на 1,10-фенантролин.
- ВЛМ 033- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на анионоактивни детергенти (α-спав) в отпадни и повърхностни води с използване на метиленово синьо.
- ВЛМ 034- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на фосфати във води с амониев молибдат.
- ВЛМ 035- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на фосфати в отпадни води с амониев молибдат.
- ВЛМ 036- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на общ фосфор в отпадни води.
- ВЛМ 037- Качество на водата. Спектрофотометричен метод за определяне на феноли в отпадни води с 4-нитроанилин.

#### НАРЕЖДАМ:

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 69 ЛИ от 12.04.2018г., валиден до 12.04.2022г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът и приложението към него, да се получат от Управителя на „Водоснабдяване и канализация“ ООД - Перник, ръководителя на Лабораторен изпитвателен комплекс при „Водоснабдяване и канализация“ ООД - Перник или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на преиздадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. 69 ЛИ/10.04.2014г., валиден до 20.12.2017г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 161/10.04.2014г.

Настоящата заповед да се съобщи „Водоснабдяване и канализация“ ООД - Перник в 3 (три) – дневен срок от издаването ѝ.

**ИНЖ. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА**  
Изпълнителен директор на ИА БСА

