

# ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_ernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_ernik@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 69 ЛИ /15.08.2022, валиден до 15.08.2026, издаден от ИА  
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/ IEC 17025:2018

ФК 7.8-1

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ЛИ-П-008/10.01.2025 г.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:** Питейна вода

**2. КЛИЕНТ (ВЪЗЛОЖИТЕЛ):** „ВиК“ ООД, гр. Перник  
адрес: гр. Перник, ул. „Средец“ №11, e-mail: vik\_ernik@abv.bg, тел. 076/649815  
По споразумение с „ВиК“ ООД от 09.01.2024 г.

### **3. ОПИСАНИЕ, ЕДНОЗНАЧНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОБАТА:**

Местоположение на вземане на пробите/ извадките (Протокол от вземане на проби/ извадки  
№ 8/07.01.2025 г.):

**П-010/2025** – гр. Перник – кв. „Бела вода“, висока част

### **4. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ ИЛИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:**

Пробите/ извадките са взети от лабораторията на 07.01.2025 г. в съответствие с План за вземане на проби - ФК 7.3-1 от 07.01.2025 г. съгласно изискванията на стандарт БДС ISO 5667-5:2013: Качество на водата. Вземане на проба. Част 5: Ръководство за вземане на проби от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи и БДС ISO 19458:2006: Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ.

**5. КОЛИЧЕСТВО НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:** 1 бр. по 1 L; 2 бр. по 0,2 L

### **6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ:**

БДС 8451:1977: Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и прозрачността; ВЛМ 016/2012: Качество на водата. Фотометричен метод Spectroquant® на МЕРСК за определяне на свободен и общ хлор /Pisco/; БДС 3424:1981, т. 1: Вода за пиене. Методи за определяне на рН; БДС EN 27888:2002: Качество на водата. Определяне на специфична електропроводимост; БДС EN ISO 7027-1:2016: Качество на водата. Определяне на мътност. Част 1: Количествени методи; БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017: Качество на водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Метод чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората; БДС EN ISO 7899-2:2003: Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод на мембранно филтриране; БДС EN ISO 6222:2002: Качество на водата. Определяне на броя на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в хранителна среда агар.

**7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** ЛИК при „ВиК“ ООД Перник: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ – Перник

**8. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** от 07.01.2025 г. до 10.01.2025 г.

# ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

## 9. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ:

### 9.1. ОРГАНОЛЕПТИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-010/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38.6%
2.	П-010/2025	Вкус	-	БДС 8451:1977, т.3	без привкус	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя.	T = 20,0°C RH = 38.6%
3.	П-010/2025	Мирис	бал	БДС 8451:1977, т.4	1 (много слаб)	-	T = 20,0°C RH = 38.6%

### 9.2. ФИЗИКОХИМИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-010/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛМ 016/2012	0,26 ± 0,02	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-010/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	8,18 ± 0,06	6,5÷9,5	-
3.	П-010/2025	Специфична електропроводимост**	µS/cm	БДС EN 27888:2002	439 ± 6	2000	-
4.	П-010/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,93 ± 0,07	-	T = 20,0°C RH = 38.6%

### 9.3. МИКРОБИОЛОГИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-010/2025	Колиформи	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
2.	П-010/2025	Ешерихия коли	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
3.	П-010/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-010/2025	Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22 °C	CFU/ml	БДС EN ISO 6222:2002	4/1	Без значими колебания от установената стойност на показателя за съответната вода	T. термостат - 21,6°C ÷ 22,2°C

\* Посочените гранични стойности са съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.2001г., за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр.30 от 28.03.2001 г., изм. и доп. ДВ, бр.1 от 04.01.2011 г., изм. бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г., бр.102 от 12.12.2014 г., изм. и доп. ДВ, бр. 6 от 16 Януари. 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр. 43 от 16.05.2023 г.).

\*\*Показателят е измерен на място при вземане на пробата (извадката).

Провели изпитването: Ели Степанова.....  
Лаборант-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

Веселина Иванова.....  
Пробовземач  
(име, фамилия, подпис)

Цветелина Зафирова.....  
Микробиолог-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

## ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВИК ООД ПЕРНИК

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_ernik@abv.bg  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_ernik@abv.bg

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите се отнасят само за обектите, които са подложени на изпитване;
2. Декларираната разширена неопределеност на измерване е изразена като комбинирана стандартна неопределеност, умножена по множител на покритие  $k=2$ , който за нормално разпределение съответства на доверителна вероятност приблизително 95%;
3. Декларираната разширена неопределеност на измерване включва и неопределеността от вземане на проби/извадки само когато вземането на проби/извадки е извършено от ЛИК при ВИК ООД Перник;
4. При необходимост протокола от изпитване се възпроизвежда единствено в неговата цялост. Възпроизвеждане на части/ извлечения от настоящия протокол се допуска след изрично писмено съгласие на лабораторията;
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: няма.

Дата на издаване на протокола: 10.01.2025 г.

Ръководител лаборатория: Анелия Иванова .....  
(име, фамилия, подпис, печат)



- КРАЙ -

# ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 69 ЛИ /15.08.2022, валиден до 15.08.2026, издаден от ИА  
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/ IEC 17025:2018

ФК 7.8-1

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ЛИ-П-007/10.01.2025 г.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:** Питейна вода

**2. КЛИЕНТ (ВЪЗЛОЖИТЕЛ):** „ВиК“ ООД, гр. Перник  
адрес: гр. Перник, ул. “Средец“ №11, e-mail: vik\_pernik@abv.bg, тел. 076/649815  
По споразумение с „ВиК“ ООД от 09.01.2024 г.

**3. ОПИСАНИЕ, ЕДНОЗНАЧНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОБАТА:**

Местоположение на вземане на пробите/ извадките (Протокол от вземане на проби/ извадки  
№ 7/07.01.2025 г.):

П-009/2025 – гр. Перник – кв. „Калкас“, център

**4. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ ИЛИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:**

Пробите/ извадките са взети от лабораторията на 07.01.2025 г. в съответствие с План за  
вземане на проби - ФК 7.3-1 от 07.01.2025 г. съгласно изискванията на стандарт БДС ISO  
5667-5:2013: Качество на водата. Вземане на проба. Част 5: Ръководство за вземане на проби  
от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи и БДС ISO  
19458:2006: Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ.

**5. КОЛИЧЕСТВО НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:** 1 бр. по 1 L; 2 бр. по 0,2 L

**6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ:**

БДС 8451:1977: Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и  
прозрачността; ВЛМ 016/2012: Качество на водата. Фотометричен метод Spectroquant® на  
MERCCK за определяне на свободен и общ хлор /Pisso/; БДС 3424:1981, т. 1: Вода за пиене.  
Методи за определяне на рН; БДС EN 27888:2002: Качество на водата. Определяне на  
специфична електропроводимост; БДС EN ISO 7027-1:2016: Качество на водата. Определяне  
на мътност. Част 1: Количествени методи; БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017: Качество на  
водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Метод  
чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората; БДС EN ISO 7899-  
2:2003: Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод  
на мембранно филтриране; БДС EN ISO 6222:2002: Качество на водата. Определяне на броя  
на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в хранителна  
среда агар.

**7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** ЛИК при „ВиК“  
ООД Перник: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ – Перник

**8. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** от 07.01.2025 г. до 10.01.2025 г.

# ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВнК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

## 9. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ:

### 9.1. ОРГАНОЛЕПТИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-009/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38,6%
2.	П-009/2025	Вкус	-	БДС 8451:1977, т.3	без привкус	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя.	T = 20,0°C RH = 38,6%
3.	П-009/2025	Мирис	бал	БДС 8451:1977, т.4	1 (много слаб)	-	T = 20,0°C RH = 38,6%

### 9.2. ФИЗИКОХИМИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-009/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛМ 016/2012	0,20 ± 0,02	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-009/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	8,53 ± 0,06	6,5+9,5	-
3.	П-009/2025	Специфична електропроводимост**	μS/cm	БДС EN 27888:2002	237 ± 3	2000	-
4.	П-009/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,90 ± 0,07	-	T = 20,0°C RH = 38,6%

### 9.3. МИКРОБИОЛОГИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-009/2025	Колиформи	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
2.	П-009/2025	Ешерихия коли	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
3.	П-009/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-009/2025	Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22 °C	CFU/ml	БДС EN ISO 6222:2002	2/1	Без значими колебания от установената стойност на показателя за съответната вода	T. термостат - 21,6°C ÷ 22,2°C

\* Посочените гранични стойности са съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.2001г., за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр.30 от 28.03.2001 г., изм. и доп. ДВ, бр.1 от 04.01.2011 г., изм. бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г., бр.102 от 12.12.2014 г, изм. и доп. ДВ, бр. 6 от 16 Януари, 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр. 43 от 16.05.2023 г.).

\*\*Показателят е измерен на място при вземане на пробата (извадката).

Провели изпитването: Ели Степанова.....  
Лаборант-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

Веселина Иванова.....  
Пробовземач  
(име, фамилия, подпис)

Цветелина Зафирова.....  
Микробиолог-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

## ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите се отнасят само за обектите, които са подложени на изпитване;
2. Декларираната разширена неопределеност на измерване е изразена като комбинирана стандартна неопределеност, умножена по множител на покритие  $k=2$ , който за нормално разпределение съответства на доверителна вероятност приблизително 95%;
3. Декларираната разширена неопределеност на измерване включва и неопределеността от вземане на проби/извадки само когато вземането на проби/извадки е извършено от ЛИК при ВиК ООД Перник;
4. При необходимост протокола от изпитване се възпроизвежда единствено в неговата цялост. Възпроизвеждане на части/ извлечения от настоящия протокол се допуска след изрично писмено съгласие на лабораторията;
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: няма.

Дата на издаване на протокола: 10.01.2025 г.

Ръководител лаборатория: Анелия Иванова .....  
(име, фамилия, подпис, печат)



- КРАЙ -

# ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_ernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_ernik@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 69 ЛИ /15.08.2022, валиден до 15.08.2026, издаден от ИА  
БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/ IEC 17025:2018

ФК 7.8-1

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ЛИ-П-006/10.01.2025 г.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:** Питейна вода

**2. КЛИЕНТ (ВЪЗЛОЖИТЕЛ):** „ВиК“ ООД, гр. Перник  
адрес: гр. Перник, ул. „Средец“ №11, e-mail: vik\_ernik@abv.bg, тел. 076/649815  
По споразумение с „ВиК“ ООД от 09.01.2024 г.

**3. ОПИСАНИЕ, ЕДНОЗНАЧНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОБАТА:**

Местоположение на вземане на пробите/ извадките (Протокол от вземане на проби/ извадки  
№ 6/07.01.2025 г.):

**П-008/2025** – гр. Перник – МБАЛ

**4. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ ИЛИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:**

Пробите/ извадките са взети от лабораторията на 07.01.2025 г. в съответствие с План за  
вземане на проби - ФК 7.3-1 от 07.01.2025 г. съгласно изискванията на стандарт БДС ISO  
5667-5:2013: Качество на водата. Вземане на проба. Част 5: Ръководство за вземане на проби  
от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи и БДС ISO  
19458:2006: Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ.

**5. КОЛИЧЕСТВО НА ПРОБИТЕ/ ИЗВАДКИТЕ:** 1 бр. по 1 L; 2 бр. по 0,2 L

**6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ:**

БДС 8451:1977: Вода за пиене. Определяне на цвета, вкуса и мириса, температурата и  
прозрачността; ВЛМ 016/2012: Качество на водата. Фотометричен метод Spectroquant® на  
MERCCK за определяне на свободен и общ хлор /Pisco/; БДС 3424:1981, т. 1: Вода за пиене.  
Методи за определяне на рН; БДС EN 27888:2002: Качество на водата. Определяне на  
специфична електропроводимост; БДС EN ISO 7027-1:2016: Качество на водата. Определяне  
на мътност. Част 1: Количествени методи; БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017: Качество на  
водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Метод  
чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората; БДС EN ISO 7899-  
2:2003: Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод  
на мембранно филтриране; БДС EN ISO 6222:2002: Качество на водата. Определяне на броя  
на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в хранителна  
среда агар.

**7. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** ЛИК при „ВиК“  
ООД Перник: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ – Перник

**8. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** от 07.01.2025 г. до 10.01.2025 г.

## ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВИК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

### 9. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ:

#### 9.1. ОРГАНОЛЕПТИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-008/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38,6%
2.	П-008/2025	Вкус	-	БДС 8451:1977, т.3	без привкус	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя.	T = 20,0°C RH = 38,6%
3.	П-008/2025	Мирис	бал	БДС 8451:1977, т.4	1 (много слаб)	-	T = 20,0°C RH = 38,6%

#### 9.2. ФИЗИКОХИМИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-008/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛИМ 016/2012	0,16 ± 0,02	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-008/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	8,57 ± 0,06	6,5÷9,5	-
3.	П-008/2025	Специфична електропроводимост**	μS/cm	БДС EN 27888:2002	216 ± 3	2000	-
4.	П-008/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,91 ± 0,07	-	T = 20,0°C RH = 38,6%

#### 9.3. МИКРОБИОЛОГИЧНИ

№ по ред	Идентификация на пробата	Вид на изпитване/характеристика	Единица за измерване	Метод за изпитване	Резултат от изпитване (стойност и неопределеност)	Гранични стойности съгласно спецификация/стандарт*	Условия на изпитване
1.	П-008/2025	Колиформи	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
2.	П-008/2025	Ешерихия коли	CFU/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 36,9°C
3.	П-008/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-008/2025	Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22 °C	CFU/ml	БДС EN ISO 6222:2002	3/1	Без значими колебания от установената стойност на показателя за съответната вода	T. термостат - 21,6°C ÷ 22,2°C

\* Посочените гранични стойности са съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.2001г., за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр.30 от 28.03.2001 г., изм. и доп. ДВ, бр.1 от 04.01.2011 г., изм. бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г., бр.102 от 12.12.2014 г., изм. и доп. ДВ, бр. 6 от 16 Януари. 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр. 43 от 16.05.2023 г.).

\*\*Показателят е измерен на място при вземане на пробата (извадката).

Провели изпитването: Ели Степанова...

Лаборант-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

Цветелина Зафирова...  
Микробиолог-изпитвател  
(име, фамилия, подпис)

Веселина Иванова...  
Пробовземач  
(име, фамилия, подпис)



## ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ПРИ ВиК ООД Перник

Адреси на лабораторията: Офис 1 „Питейни води“: 2308, гр. Перник, ПСПВ-Перник, e-mail: lik\_pernik@abv.bg ;  
Офис 2 „Отпадъчни води“: 2340, гр. Батановци, обл. Перник, ГПСОВ, e-mail: lik\_pernik@abv.bg

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите се отнасят само за обектите, които са подложени на изпитване;
2. Декларираната разширена неопределеност на измерване е изразена като комбинирана стандартна неопределеност, умножена по множител на покритие  $k=2$ , който за нормално разпределение съответства на доверителна вероятност приблизително 95%;
3. Декларираната разширена неопределеност на измерване включва и неопределеността от вземане на проби/извадки само когато вземането на проби/извадки е извършено от ЛИК при ВиК ООД Перник;
4. При необходимост протокола от изпитване се възпроизвежда единствено в неговата цялост. Възпроизвеждане на части/ извлечения от настоящия протокол се допуска след изрично писмено съгласие на лабораторията;
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: няма.

Дата на издаване на протокола: 10.01.2025 г.

Ръководител лаборатория: Анелия Иванова .....  
(име, фамилия, подпис, печат)



- КРАЙ -