

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-005/10.01.2025 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
№ 5/07.01.2025 г.):

П-007/2025 – гр. Перник – кв. „Тева“, кафе

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 /Piscco/; 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-007/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38,6%
2.	П-007/2025	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-007/2025	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-007/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛМ 016/2012	0,18 ± 0,02	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-007/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	8,64 ± 0,06	6,5÷9,5	-
3.	П-007/2025	Специфична електропроводимост**	µS/cm	БДС EN 27888:2002	233 ± 3	2000	-
4.	П-007/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,87 ± 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-007/2025	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-007/2025	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-007/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-007/2025	Общ брой колонии на жизнеспособни микроорганизми при 22 °C	CFU/ml	БДС EN ISO 6222:2002	1/1	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-004/10.01.2025 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
№ 4/07.01.2025 г.):

П-006/2025 – гр. Перник – кв. „Мошино“, кафе „Кристи“

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 /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 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-006/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38,6%
2.	П-006/2025	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-006/2025	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-006/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛМ 016/2012	0,40 ± 0,03	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-006/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	9,00 ± 0,06	6,5÷9,5	-
3.	П-006/2025	Специфична електропроводимост**	µS/cm	БДС EN 27888:2002	198 ± 3	2000	-
4.	П-006/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,84 ± 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-006/2025	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-006/2025	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-006/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-006/2025	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)

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_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-003/10.01.2025 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
№ 3/07.01.2025 г.):

П-005/2025 – гр. Перник – кв. „Изток“, бензиностанция „Лукойл“

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
MERSK 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 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-005/2025	Цвят	цветни градуси	БДС 8451:1977, т.2	5°	-	T = 20,0°C RH = 38,6%
2.	П-005/2025	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-005/2025	Мирис	бал	БДС 8451:1977, т.4	I (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-005/2025	Свободен и общ хлор**	mg/L	ВЛМ 016/2012	0,40 ± 0,03	0,3 ÷ 0,4 след осъществен 30 мин. контакт с водата	-
2.	П-005/2025	Активна реакция**	-	БДС 3424:1981, т. 1	8,90 ± 0,06	6,5-9,5	-
3.	П-005/2025	Специфична електропроводимост**	µS/cm	БДС EN 27888:2002	199 ± 3	2000	-
4.	П-005/2025	Мътност	FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016	0,89 ± 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-005/2025	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-005/2025	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-005/2025	Ентерококи	CFU/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T. термостат - 36,6°C ÷ 37,1°C
4.	П-005/2025	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 -