ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

ИА БСА рег. № 9 ЛИ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

ФК 708-1/2
версия 3 / 2025

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 8372 / 24.09.2025 г.

1. Води: отпадъчни

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "Родопи Еко Проджектс" ЕООД, гр. Златоград, ул. "Стефан Стамболов" №2

(наименование и адрес на заявителя)

3. Обект: Изход тунел на Хвостохранилище Ерма река

(описание на обекта, от който са взети пробите)

4. Вземане на проби: Пробата е взета с план за вземане на проби по заявка 971/20.08.2025 г. и протокол № 275-3/10.09.2025 г., съгласно БДС ISO 5667-10:2020

(план, протокол, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)

5. Описание на изпитваните проби: 1 брой

(брой, количество, състояние и др.)

6. Метод/и за изпитване: ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2); ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1); ISO 11083:1994 (т.7.1); БДС 17.1.4.04:1980; БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 9377-2:2004; БДС ISO 15705:2020; БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)

(идентификация на метода/ите за изпитване)

7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 2796 / 11.09.2025 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 11.09.2025 г. до 24.09.2025 г.

9. Местоположение на извършване на изпитването: Дирекция Изпитвателна лаборатория при „Евротест - Контрол" ЕАД, гр. София 1517, ул. „Бесарабия" № 108 и на територията на обекта

10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2514739

Данни за пробата: № на пробата: 1, взета от: отпадъчна вода на изход тунел XX Ерма река

Допуск (норма, категория) съгласно: Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 33120056/03.08.2022 г.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH*	БДС EN ISO 10523:2012	-	8.18 ± 0.11	6.0 - 9.0	t на водата 16.3 °C t на въздуха 18 °C
2	Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04:1980	mg/l	<6	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Химическа потребност от кислород (ХПК)	БДС ISO 15705:2020	mgO_2/l	<6.0	150	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C_{10} - C_{40} /	БДС EN ISO 9377-2:2004	mg/l	<0.020	5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.005	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Желязо	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.006 ± 0.001	3.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Живак	ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2)	mg/l	<0.0005	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Кадмий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.0039 ± 0.0004	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Мед	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.003	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Олово	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.002	0.2	t (22±4) °C RH (30÷60)%
11	Хром (шестевалентен)	ISO 11083:1994 (т.7.1)	mg/l	<0.05	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
12	Цинк	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.76 ± 0.08	2.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
13	Цианиди (свободни)	ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1)	mg/l	<0.005	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
14	Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)	mg/l	<0.005	1	t (22±4) °C RH (30÷60)%

* Показателят е измерен на място при вземане на пробата.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща от т.1 до т.5 (включително) и данните за пробата в т.10. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Когато резултатът от изпитването е докладван с неговата разширена неопределеност, тази разширена неопределеност:
- е посочена като стандартна неопределеност, умножена с коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %;
- включва и неопределеността от вземане на проби, ако вземането на проби е извършено от лабораторията.
4. Допълнителна информация за тълкуване на резултатите от изпитването, която може да се изисква за конкретния метод, от клиента или компетентен орган: Не се изисква от клиента.

5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.
6. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
7. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

ИЗГОТВИЛ:
Драга Лазарова

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
инж. Радосветла Кръстева

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД
София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596;
www.eurotest-control.bg, E-mail: office@eurotest-control.bg

ФК 703-1/1
версия 3/2024

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ

Протокол №	275-3	**Дата:**	..12....09.2025	**Час:**	9:10

Информация, предоставена от клиента	**Заявител** *(име, адрес, тел., e-mail)*	„РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД гр. Златоград, ул. Стефан Стамболов №2 Лице за контакт: Светлозар Пехливанов Тел. 030712301 e-mail: gorubsozl@abv.bg
	Наименование на продукта	Води отпадъчни
	Обект/Място на вземане на пробата:	Хвостохранилище „Ерма река"
	Идентификация на пробата *(№, описание координати и др.)*	**№1** – Отпадъчни води на изход тунел от хвостохранилище „Ерма река"
План за вземане на проби		План за вземане на проби по заявка 971/20.08.2025 г.
Метод за вземане на проби		**БДС ISO 5667-10:2020** Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води
Уред/ устройство за вземане на проби		Метален контейнер неръждаем (с телескопична дръжка или въже)
Условия на транспортиране		Хладилна чанта
Условия на заобикалящата среда по време на вземането на проби, които могат да окажат влияние върху резултатите от изпитването *(температура на въздуха, валежи, вятър, слънчево, облачно, необичайни събития и др.)*		Термометър ASTM 5C/IP 1C №12638 18°

Полеви измервания *(попълва се, ако се извършва полево измерване)*			
Характеристика	**Метод на изпитване**	**Техническо средство, с което е извършено измерването**	**Резултат**
pH	БДС EN ISO 10523:2012	WTW ProfiLine 3320-1 ☑; WTW ProfiLine 3320-2 ☐	8,18
Електропроводимост ☐ µS/cm ☐ mS/cm	БДС EN 27888:2000		
Разтворен O_2 mg/l	БДС EN ISO 5814:2012		
Разтворен O_2 % на насищане	БДС EN ISO 5814:2012		
Температура на водата °C	БДС 8451:1977 ☐ БДС 17.1.4.01:1977 ☒	WTW ProfiLine 3320-1 ☑; WTW ProfiLine 3320-2 ☐	16,3°

Количество на пробата/ Вид на опаковката	**Филтруване**	**Консервиране БДС EN ISO 5667-3:2024**
1бр. пластмасова бутилка от 2l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. пластмасова бутилка от 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. стъклена тъмна бутилка от 1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. бутилка от боросиликатно стъкло 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
		-

Допълнения, отклонения или изключения от метода за вземане на проби	
Състояние на пробата. Друга информация, свързана с вземането на проби	
Неопределеност от вземане на проби	Съгласно ФК 702-2 „Протокол от верификация на метод за вземане на проби". Приносът от вземане на проби към неопределеността на измерването се включва към докладваната разширена неопределеност на изпитването в Протокола от изпитване (когато е приложимо).
Забележки:	1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за взетите проби. 2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от вземане на проби, с изключение на информацията, предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите. 3. Протоколът за вземане на проби не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията ако не е в неговата цялост.

Лице, взело пробата *(име, фамилия, подпис)*

Пантелей Петров

Критерии за приемане на пробата/ите в лабораторията	**Съответствие**
Температура в хладилната чанта, ……5……°C; ид. № на ТС: ИГ-7	Да ☑ Не ☐
Цялост на опаковката/ите, ненарушена	Да ☑ Не ☐
Достатъчен брой опаковки за анализите	Да ☑ Не ☐
Достатъчно количество за извършване на изпитванията	Да ☑ Не ☐

вх.№/дата на заявката/ите в LIMS: Вх. 2796/11.09.2025

Приел пробата: Д. Петрова
(име, фамилия, подпис)

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

ФК 708-1/2
версия 3 / 2025

ИА БСА рег. № 9 ЛИ
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 10618 / 09.01.2026 г.

1. Води: отпадъчни

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "Родопи Еко Проджектс" ЕООД, гр. Златоград, ул. "Стефан Стамболов" №2

(наименование и адрес на заявителя)

3. Обект: Изход тунел на Хвостохранилище Ерма река

(описание на обекта, от който са взети пробите)

4. Вземане на проби: Пробата е взета с план за вземане на проби по заявка 1527/03.12.2025 г. и протокол № 467-1/19.12.2025 г., съгласно БДС ISO 5667-10:2020

(план, протокол, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)

5. Описание на изпитваните проби: 1 брой

(брой, количество, състояние и др.)

6. Метод/и за изпитване: ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2); ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1); ISO 11083:1994 (т.7.1); БДС 17.1.4.04:1980; БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 9377-2:2004; БДС ISO 15705:2020; БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)

(идентификация на метода/ите за изпитване)

7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 4218 / 22.12.2025 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 22.12.2025 г. до 09.01.2026 г.

9. Местоположение на извършване на изпитването: Дирекция Изпитвателна лаборатория при „Евротест - Контрол" ЕАД, гр. София 1517, ул. „Бесарабия" № 108 и на територията на обекта

10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2520211

Данни за пробата: № на пробата: 1, взета от: отпадъчна вода на изход тунел XX Ерма река

Допуск (норма, категория) съгласно: Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 33120056/03.08.2022 г.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH*	БДС EN ISO 10523:2012	-	8.06 ± 0.11	6.0 - 9.0	t на водата 18.8 °C t на въздуха 25 °C
2	Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04:1980	mg/l	<6	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Химическа потребност от кислород (ХПК)	БДС ISO 15705:2020	mgO_2/l	10.1 ± 1.5	150	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.013 ± 0.001	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Желязо	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.021 ± 0.002	3.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Живак	ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2)	mg/l	<0.0005	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Кадмий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.006 ± 0.001	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Мед	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.011 ± 0.001	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Олово	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.030 ± 0.003	0.2	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Хром (шестевалентен)	ISO 11083:1994 (т.7.1)	mg/l	<0.05	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
11	Цинк	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	1.10 ± 0.08	2.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
12	Цианиди (свободни)	ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1)	mg/l	<0.005	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
13	Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)	mg/l	<0.005	1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
14	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C_{10} - C_{40} /	БДС EN ISO 9377-2:2004	mg/l	<0.020	5	t (22±4) °C RH (30÷60)%

* Показателят е измерен на място при вземане на пробата.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща от т.1 до т.5 (включително) и данните за пробата в т.10. *Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може* да повлияе на валидността на резултатите.
3. Когато резултатът от изпитването е докладван с неговата разширена неопределеност, тази разширена неопределеност:
- е посочена като стандартна неопределеност, умножена с коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %;
- включва и неопределеността от вземане на проби, ако вземането на проби е извършено от лабораторията.
4. Допълнителна информация за тълкуване на резултатите от изпитването, която може да се изисква за конкретния метод, от клиента или компетентен орган: Не се изисква от клиента.

5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.
6. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
7. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

ИЗГОТВИЛ:
инж. Силвия Димитрова

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:
инж. Радосветла Кръстева

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД
София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596;
www.eurotest-control.bg, E-mail: office@eurotest-control.bg

ФК 703-1/1
версия 3/2024

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ

Протокол №		167-1	**Дата:**	..19.....12.2025	**Час:**	13:45
Информация, предоставена от клиента	**Заявител** *(име, адрес, тел., e-mail)*	„РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД гр. Златоград, ул. Стефан Стамболов №2 Лице за контакт: Светлозар Пехливанов Тел. 030712301 e-mail: gorubsozl@abv.bg				
	Наименование на продукта	Води отпадъчни				
	Обект/Място на вземане на пробата:	Хвостохранилище „Ерма река"				
	Идентификация на пробата *(№, описание координати и др.)*	**№1** – Отпадъчни води на изход тунел от хвостохранилище „Ерма река"				
План за вземане на проби		План за вземане на проби по заявка 1527/03.12.2025 г.				
Метод за вземане на проби		**БДС ISO 5667-10:2020** Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води				
Уред/ устройство за вземане на проби		Метален контейнер неръждаем (с телескопична дръжка или въже)				
Условия на транспортиране		Хладилна чанта				
Условия на заобикалящата среда по време на вземането на проби, които могат да окажат влияние върху резултатите от изпитването *(температура на въздуха, валежи, вятър, слънчево, облачно, необичайни събития и др.)*		Термометър ASTM 5C/IP 1C №12638 12°C				

Полеви измервания *(попълва се, ако се извършва полево измерване)*			
Характеристика	**Метод на изпитване**	**Техническо средство, с което е извършено измерването**	**Резултат**
pH	БДС EN ISO 10523:2012	WTW ProfiLine 3320-1 ☐; WTW ProfiLine 3320-2 ☑	8,06
Електропроводимост ☐ µS/cm ☐ mS/cm	БДС EN 27888:2000		
Разтворен O_2 mg/l	БДС EN ISO 5814:2012		
Разтворен O_2 % на насищане	БДС EN ISO 5814:2012		
Температура на водата °C	БДС 8451:1977 ☐ БДС 17.1.4.01:1977 ☐	WTW ProfiLine 3320-1 ☐; WTW ProfiLine 3320-2 ☑	9,4°C

Количество на пробата/ Вид на опаковката	**Филтруване**	**Консервиране БДС EN ISO 5667-3:2024**
1бр. пластмасова бутилка от 2l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. пластмасова бутилка от 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. стъклена тъмна бутилка от 1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. бутилка от боросиликатно стъкло 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ

Допълнения, отклонения или изключения от метода за вземане на проби	
Състояние на пробата. Друга информация, свързана с вземането на проби	
Неопределеност от вземане на проби	Съгласно ФК 702-2 „Протокол от верификация на метод за вземане на проби". Приносът от вземане на проби към неопределеността на измерването се включва към докладваната разширена неопределеност на изпитването в Протокола от изпитване (когато е приложимо).
Забележки:	1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за взетите проби. 2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от вземане на проби, с изключение на информацията, предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите. 3. Протоколът за вземане на проби не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията ако не е в неговата цялост.

Лице, взело пробата
(име, фамилия, подпис)

Николай Петров

Критерии за приемане на пробата/ите в лабораторията	**Съответствие**
Температура в хладилната чанта, ……4……°C: ид. № на ТС: ИГ-7	Да ☑ Не ☐
Цялост на опаковката/ите, ненарушена	Да ☑ Не ☐
Достатъчен брой опаковки за анализите	Да ☑ Не ☐
Достатъчно количество за извършване на изпитванията	Да ☑ Не ☐

вх.№/дата на заявката/ите в LIMS: ВХ. 4218/ 22.12.2025

Приел пробата: А. Петрова
(име, фамилия, подпис)

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕВРОТЕСТ - КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg,
E-mail: office@eurotest-control.bg

ИА БСА рег. № 9 ЛИ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

ФК 708-1/2
версия 3 / 2025

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 13137 / 19.05.2026 г.

1. Води: отпадъчни

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "Родопи Еко Проджектс" ЕООД, гр. Златоград, ул. "Стефан Стамболов" №2

(наименование и адрес на заявителя)

3. Обект: Изход тунел на Хвостохранилище Ерма река

(описание на обекта, от който са взети пробите)

4. Вземане на проби: Пробата е взета с план за вземане на проби по заявка 589/28.04.2026 г. и протокол № 175/05.05.2026 г., съгласно БДС ISO 5667-10:2020

(план, протокол, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)

5. Описание на изпитваните проби: 1 брой

(брой, количество, състояние и др.)

6. Метод/и за изпитване: ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2); ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1); БДС 17.1.4.04:1980; БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 18724:2025 (Annex A); БДС EN ISO 9377-2:2004; БДС ISO 15705:2020; БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)

(идентификация на метода/ите за изпитване)

7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1364 / 05.05.2026 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 05.05.2026 г. до 19.05.2026 г.

9. Местоположение на извършване на изпитването: Дирекция Изпитвателна лаборатория при „Евротест - Контрол" ЕАД, гр. София 1517, ул. „Бесарабия" № 108 и на територията на обекта

10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2606339

Данни за пробата: № на пробата: 1, взета от: отпадъчна вода на изход тунел XX Ерма река

Допуск (норма, категория) съгласно: Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 33120056/03.08.2022 г.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Стандарти / валидирани методи	Единица на величината	Резултати от изпитването (стойност, разширена неопределеност)	Допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	pH*	БДС EN ISO 10523:2012	-	7.50 ± 0.11	6.0 - 9.0	t на водата 10.5 °C t на въздуха 10 °C
2	Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04:1980	mg/l	6.2 ± 0.6	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Химическа потребност от кислород (ХПК)	БДС ISO 15705:2020	mgO_2/l	<6.0	150	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.005	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Желязо	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.058 ± 0.006	3.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Живак	ЕТС 7.1-40/2016 (т.8.2)	mg/l	<0.0005	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Кадмий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.003 ± 0.001	не се допуска	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Мед	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.003	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Олово	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	<0.002	0.2	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Хром (шестевалентен)	БДС EN ISO 18724:2025 (Annex A)	mg/l	<0.05	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
11	Цинк	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.56 ± 0.06	2.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
12	Цианиди (свободни)	ЕТС 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1)	mg/l	<0.005	0.1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
13	Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)	mg/l	<0.005	1	t (22±4) °C RH (30÷60)%
14	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C_{10} - C_{40} /	БДС EN ISO 9377-2:2004	mg/l	<0.020	5	t (22±4) °C RH (30÷60)%

* Показателят е измерен на място при вземане на пробата.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща от т.1 до т.5 (включително) и данните за пробата в т.10. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
3. Когато резултатът от изпитването е докладван с неговата разширена неопределеност, тази разширена неопределеност:
- е посочена като стандартна неопределеност, умножена с коефициент на покритие k=2, който при нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %;
- включва и неопределеността от вземане на проби, ако вземането на проби е извършено от лабораторията.
4. Допълнителна информация за тълкуване на резултатите от изпитването, която може да се изисква за конкретния метод, от клиента или компетентен орган: Не се изисква от клиента.

5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.
6. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
7. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

ИЗГОТВИЛ:
инж. Силвия Димитрова

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:
инж. Радосветла Кръстева

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД
София 1517, ул. „Бесарабия" № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596;
www.eurotest-control.bg, E-mail: office@eurotest-control.bg

ИА БСА рег.№ 9 ЛИ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

ФК 703-1/1
версия 3/2024

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ

Протокол №		175	**Дата:**	05.05.2026	**Час:**	09:30
Информация, предоставена от клиента	**Заявител** (*име, адрес, тел., e-mail*)	„РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД гр. Златоград, ул. Стефан Стамболов №2 Лице за контакт: Светлозар Пехливанов Тел. 030712301 e-mail: gorubsozl@abv.bg				
	Наименование на продукта	Води отпадъчни				
	Обект/Място на вземане на пробата:	Хвостохранилище „Ерма река"				
	Идентификация на пробата (*№, описание координати и др.*)	**Проба №1** – Отпадъчни води на изход тунел от хвостохранилище „Ерма река"				
План за вземане на проби		План за вземане на проби по заявка 589/28.04.2026 г.				
Метод за вземане на проби		**БДС ISO 5667-10:2020** Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води				
Уред/ устройство за вземане на проби		Метален контейнер неръждаем (с телескопична дръжка или въже)				
Условия на транспортиране		Хладилна чанта				
Условия на заобикалящата среда по време на вземането на проби, които могат да окажат влияние върху резултатите от изпитването (*температура на въздуха, валежи, вятър, слънчево, облачно, необичайни събития и др.*)		слънчево Термометър ASTM 5C/IP 1C №12638 10 °C				

Полеви измервания *(попълва се, ако се извършва полево измерване)*			
Характеристика	**Метод на изпитване**	**Техническо средство, с което е извършено измерването**	**Резултат**
pH	БДС EN ISO 10523:2012	WTW ProfiLine 3320-1 ☒; WTW ProfiLine 3320-2 ☐	7.502
Електропроводимост ☐ µS/cm ☐ mS/cm	БДС EN 27888:2000		
Разтворен O_2 mg/l	БДС EN ISO 5814:2012		
Разтворен O_2 % на насищане	БДС EN ISO 5814:2012		
Температура на водата °C	БДС 8451:1977 ☐ БДС 17.1.4.01:1977 ☒	WTW ProfiLine 3320-1 ☒; WTW ProfiLine 3320-2 ☐	10.5

Количество на пробата/ Вид на опаковката	**Филтруване**	**Консервиране БДС EN ISO 5667-3:2024**
1бр. пластмасова бутилка от 2l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. пластмасова бутилка от 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. стъклена тъмна бутилка от 1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ
1бр. бутилка от боросиликатно стъкло 0.1l	ДА/НЕ	ДА/НЕ

Допълнения, отклонения или изключения от метода за вземане на проби	
Състояние на пробата. Друга информация, свързана с вземането на проби	
Неопределеност от вземане на проби	Съгласно ФК 702-2 „Протокол от верификация на метод за вземане на проби". Приносът от вземане на проби към неопределеността на измерването се включва към докладваната разширена неопределеност на изпитването в Протокола от изпитване (когато е приложимо).
Забележки:	1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за взетите проби. 2. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от вземане на проби, с изключение на информацията, предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите. 3. Протоколът за вземане на проби не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията ако не е в неговата цялост.

Лице, взело пробата
(име, фамилия, подпис)

Цветан Ганев

Критерии за приемане на пробата/ите в лабораторията	**Съответствие**
Температура в хладилната чанта, ……5……°C; ид. № на ТС: ИГ-7	Да ☑ Не ☐
Цялост на опаковката/ите, ненарушена	Да ☑ Не ☐
Достатъчен брой опаковки за анализите	Да ☑ Не ☐
Достатъчно количество за извършване на изпитванията	Да ☑ Не ☐

вх.№/дата на заявката/ите в LIMS: 1364/ 05.05.2016

Приел пробата: Виолина Василева
(име, фамилия, подпис)