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
№ 7030 / 07.07.2025 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 701/10.06.2025 г. и протокол № 191-3/23.06.2025 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: 1917 / 24.06.2025 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 24.06.2025 г. до 07.07.2025 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 № 2510491

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	-	8.22 ± 0.11	6.0 - 9.0	t на водата 21.7 °C t на въздуха 28 °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	31.2 ± 3.2	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	0.031 ± 0.003	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	0.020 ± 0.002	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Олово	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.025 ± 0.003	0.2	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Хром (шествалентен)	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	0.51 ± 0.05	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