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 2 / 2020

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 15391 / 10.07.2023 г.

1. Води: подземни

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

2. Заявител на изпитването: Водоснабдяване и канализация "Йовковци" ЕООД, гр. Велико Търново

(наименование и адрес на заявителя)

3. Обект: Шахтов кладенец в ПИ 35657.1.61 с. Камен

(описание на обекта, от който са взети пробите)

4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от клиента

(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 7.3-28/2021; ЕТС 7.3-28/2021; ISO 28540:2011; БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3); БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 17852:2008; БДС EN ISO 9377-2:2004

(идентификация на метода/ите за изпитване)

7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1511 / 28.06.2023 г.

(номер и дата на заявката за изпитване)

8. Период на извършване на изпитването: 28.06.2023 г. до 10.07.2023 г.

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

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ: .....
/ инж. Радосвета Кръстева /

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2307843

Данни за пробата: № на пробата:1, взета от: с. Камен, Район: Стражица, Шахтов кладенец в ПИ 35657.1.61

Допуск (норма, категория) съгласно: Наредба № 1/10.10.2007 г., с последно изм. и доп., ДВ, бр.102/23.12.2016 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	Антимон	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<1.0	5.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
2	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	5.2 ± 0.5	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
3	Селен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<3.0	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Натрий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	20 ± 1	200	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Живак	БДС EN ISO 17852:2008	µg/l	<0.05	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Летливи органични съединения (VOC)				-	
	1,2-дихлоретан	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	3.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тетрахлоретен и трихлоретен		µg/l	<0.10	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тетрахлоретен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Трихлоретен	БДС EN ISO 10301:2006 (Раздел 3)	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C_{10} - C_{40} /	БДС EN ISO 9377-2:2004	µg/l	<20	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Пестициди				-	
	Органохлорни пестициди				-	
	1,2,3-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,4-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,3,5-трихлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,3,4-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,3,5-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	1,2,4,5-тетрахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пентахлор-нитробензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	alpha-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	beta-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	delta-HCH	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	gamma-HCH (Lindane)	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ 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
8	Алдрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диелдрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Изодрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDD	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDE	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	2,4'-DDT	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDD	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDE	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	4,4'-DDT	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендосулфан I	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Ендосулфан II	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Метоксихлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Алахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлордан	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хексахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пентахлорбензен	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хептахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хептахлор епоксид	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Полихлорирани бифенили				-	
	PCB 28	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 52	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 101	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 118	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 138	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 153	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	PCB 180	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Органофосфорни и органоазотни пестициди				-	
	Атразин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Паратион-етил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Паратион-метил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ 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
8	Винклозолин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пендиметалин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диазинон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Диметоат	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пропазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Себутилазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Симазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тербутилазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Етион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Трифлуралин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Етримфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Линурон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Малатион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Фентион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Фенитротион	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Металаксил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	S-Метолахлор	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорфенвинфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорпирифос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Хлорпирифос метил	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пропетамфос	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Прометрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Тербутрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Прометон	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Цианазин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Пиретроиди				-	
	ʎ-Цихалотрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Перметрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Циперметрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Циперметрин - I	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Пестициди (общо)		µg/l	<0.0002	0.50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Бенз(а)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	0.01	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

№ 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
11	Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)		µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(b)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(k)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Индено(1,2,3-cd)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(g,h,i)перилен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването ѝ/им в лабораторията.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.
7. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
8. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:.....
/ инж. Габриела Йорданова /

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:.....
/ инж. Радосветла Кръстева /

ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ АД ЛАБОРАТОРИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

D 04999