



# 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

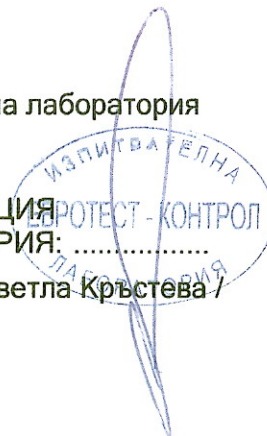
ФК 708-1/2  
версия 2 / 2020



## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 3356 / 27.11.2024 г.

1. Води: подземни  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: "ГАМА ТЕХ" ЕООД, гр. София  
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: 52012.35.115 - с. Нови Хан, м. Милковица, тръбен кладенец  
(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: ETC 7.1.3-18/2010; ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1); ETC 7.1.3-30/2021; ETC 7.3-28/2021; ISO 28540:2011; БДС 17.1.4.16:1979; БДС EN 27888:2000 (т.7.2); БДС EN ISO 10304-1:2009; БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3); БДС EN ISO 17852:2008; БДС EN ISO 20595:2022; БДС EN ISO 9377-2:2004; БДС ISO 6058:2002; БДС ISO 6059:2002; БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2); БДС ISO 9964-3:2002  
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 3286 / 15.11.2024 г.  
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 15.11.2024 г. до 27.11.2024 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. Радосветла Кръстева /





## 10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2415343

Данни за пробата: № на пробата: 1, взета от: подземна вода

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	рН	БДС EN ISO 10523:2012	-	7.22 ± 0.11	≥ 6.5 и ≤ 9.5	t на водата 22.0 °C
2	Електропроводимост	БДС EN 27888:2000 (т.7.2)	µS/cm	460 ± 14	2000	t на водата 22.0 °C
3	Обща твърдост	БДС ISO 6059:2002	mgеqv/l	4.09 ± 0.20	12	t (22±4) °C RH (30÷60)%
4	Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16:1979	mgO <sub>2</sub> /l	0.61 ± 0.06	5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
5	Натрий	БДС ISO 9964-3:2002	mg/l	27.7 ± 1.9	200	t (22±4) °C RH (30÷60)%
6	Калций	БДС ISO 6058:2002	mg/l	55 ± 3	150	t (22±4) °C RH (30÷60)%
7	Магнезий	БДС ISO 6059:2002	mg/l	16.6 ± 1.7	80	t (22±4) °C RH (30÷60)%
8	Амоний	ETC 7.1.3-18/2010	mg/l	<0.013	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
9	Алуминий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	28 ± 3	200	t (22±4) °C RH (30÷60)%
10	Антимон	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<1.0	5.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
11	Арсен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<3.0	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
12	Бор	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.019 ± 0.002	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
13	Желязо	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	47 ± 5	200	t (22±4) °C RH (30÷60)%
14	Живак	БДС EN ISO 17852:2008	µg/l	<0.05	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
15	Кадмий	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	0.24 ± 0.05	5.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
16	Манган	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	34 ± 3	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
17	Мед	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.003 ± 0.001	0.2	t (22±4) °C RH (30÷60)%
18	Никел	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<2.0	20	t (22±4) °C RH (30÷60)%
19	Олово	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<2.0	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
20	Селен	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<3.0	10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
21	Хром	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	µg/l	<1.0	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
22	Цинк	БДС EN ISO 11885:2009 (т.9.5.3)	mg/l	0.051 ± 0.05	1.0	t (22±4) °C RH (30÷60)%
23	Нитрати	БДС EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10.0 ± 0.4	50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
24	Нитрити	БДС EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0.05	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
25	Сулфати	БДС EN ISO 10304-1:2009	mg/l	48.7 ± 2.3	250	t (22±4) °C RH (30÷60)%
26	Флуориди	БДС EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0.26 ± 0.03	1.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%
27	Фосфати	ETC 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1)	mg/l	<0.10	0.5	t (22±4) °C RH (30÷60)%





№ 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
28	Хлориди	БДС EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14.3 ± 0.7	250	t (22±4) °C RH (30±60)%
29	Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1:2002 (Раздел 2)	µg/l	<5	50	t (22±4) °C RH (30±60)%
30	Естествен уран	ETC 7.1.3-30/2021	mg/l	<0.010	0.06	t (22±4) °C RH (30±60)%
31	Нефтопродукти /неполярни въглеводороди C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> /	БДС EN ISO 9377-2:2004	µg/l	<20	50	t (22±4) °C RH (30±60)%
32	Летливи органични съединения (VOC)				-	
	1,2-дихлоретан	БДС EN ISO 20595:2022	µg/l	<0.10	3.0	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Бензен	БДС EN ISO 20595:2022	µg/l	<0.10	1.0	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Тетрахлоретан и трихлоретан		µg/l	<0.10	10	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Тетрахлоретан	БДС EN ISO 20595:2022	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30±60)%
	Трихлоретан	БДС EN ISO 20595:2022	µg/l	<0.10	-	t (22±4) °C RH (30±60)%
33	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)%
	Пентахлорнитробензен	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)%
	Алдрин	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)%
	Диелдрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.03	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)%





№ 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
33	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)%
	Пентахлорбензен	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)%
	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)%
	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)%
	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)%
Фенитроион	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)%	





№ 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
33	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)%
	Перметрин	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	λ-Цихалотрин	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)%
34	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)%
35	Пестициди (общо)	ETC 7.3-28/2021	µg/l	<0.0002	0.50	t (22±4) °C RH (30÷60)%
36	Бенз(а)пирен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	0.01	t (22±4) °C RH (30÷60)%
37	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)		µg/l	<0.0002	0.10	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(б)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(к)флуорантен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Бензо(г,х,и)перилен	ISO 28540:2011	µg/l	<0.0002	-	t (22±4) °C RH (30÷60)%
	Индено(1,2,3-сд)пирен	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: Резултатът за характеристика живак, получен съгласно БДС EN ISO 17852:2008 се отнася за общото съдържание на елемента.

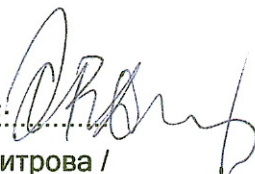
6. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма.

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. Силвия Димитрова /



ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ - КОНТРОЛ  
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ: .....

/ инж. Радосвета Кръстева /

