

Eurofins HOS Testing Bulgaria EOOD
Aleksander Malinov 78
1799 Sofia
BULGARIA
Tel: 35970020724, Fax:
www.eurofins.com
bulgariahos@eurofins.com

ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД
ул. Сливница №3А
Разград BULGARIA

Дата на протокола:

13.10.2022

Протокол от изпитване AR-22-WX-009749-01



Проба 206-2022-00012267

Лабораторен номер 1005284/28.09.2022

Наименование на продукта
Изпращач на пробата
Заявитель на изпитването
Дата на приемане
Място на пробовземане
Брой контейнери за проби
Бруто тегло/обем
Дата на пробовземане
Начало на анализа
Край на анализа

питейна вода 01/27.09.2022г
ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД
ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД
28.09.2022
Тръбен кладенец "ТК-1-ПС Зават", Разрешително №1151 1359/17.07.2020г.г.
2
2 L
27.09.2022 10.25 ч.
28.09.2022
07.10.2022

Резултати от изпитването

IX206 Sum of pesticides detected (Ak: N)

Метод Internal Method calculation
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Пестициди общо	<0.1	µg/l			

IX7R3 Trifloxystrobin from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
трифлуксостробин	<0.02	µg/l			

IX7R1 Tebuconazole from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Тebuconazole	<0.005	µg/l			

IX7RJ Terbutylazine from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Тербутилазин IX7RK Thiachloprid from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
---	--------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Тиаклоприд IX7SE Metrafenone from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
--	--------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Метрафенон IX7S7 Imazamox from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
---	-------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Имазамокс IX7SQ Pyraclostrobin from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
--	--------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Пираклостробин IX7S9 Linuron from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
--	-------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Линурон IX7SD Metolachlor from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
---	--------	------	--	--	--

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Предельна Условия за

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
-----------	----------	---------	----------------	------------------------	----------

Метоплахлор IX7SJ Pendimethalin from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
---	--------	------	--	--	--

Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Пентиметалин IX7SP Propiconazole from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Пропиконазол IX7TY Fenpropimorph from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Фенпропиморф IX7U1 Flutriafol from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Флутриафол IXBAK Triadimenol from IX9PX (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Триадименол IX7VM Florasulam from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Флорасулам IX7VT Iodosulfuron (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Идосулфурон> IX7TR Epoxiconazol from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
включително					
<Ексклузивно> IX7QQ Thifensulfuron methyl from IXPEB (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Тифенсулфурон Метил IX7PZ MCPA from IXPEB (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
МЦПА IX7R8 Amidosulfuron from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Амидосулфурон IX845 Tribenuron from IXPEB (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Трибенурон IX7Q1 D -2,4 from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
показателя					
<Д -2,4> IX7QE Dichlorprop-p from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
				Предели	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Дихлорпроп-П IX7QG Bixafen from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l			

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност напоказателя	Условия за тестване
Биксафен IX80X Mecoprop-P from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
<Метопрол-П> IX88P Cypermethrin from IXMGC (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Циперметрин IX8B5 Esfenvalerate from IXMGC (Ak: N)	<0.08	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Есфенвалерат IX8BB Alphacypermethrin from IXMGC (Ak: F)	<0.04	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
<Алфациперметрин> IX84E Thiophanate-methyl from IXID3 (Ak: F)	<0.05	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Тиафанат-метил IX7RH Spiroxamine from IXID3 (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Спироксамин IX7ST Tribenuron-methyl from IXID3 (Ak: N)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6				

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Трибенуронметил IX862 Prothioconazole from IXID3 (Ak: N)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Протиоконазол IX7RW Cyproconazole from IXPEA (Ak: F)	<0.1	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
<Ципроконазол> IX88R Deltamethrine from IXHA5 (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
<Делтаметрин> IX7ML aminopyralid potassium (Ak: N)	<0.08	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Аминопиралид-Халий IX88B Chlorpyrifos (-ethyl) (Ak: F)	<0.1	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Хлорпирифос (-етил) IX83V Kresoxim-methyl from IXMGC (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Кресоксим-метил IX85U Clopyralid from IXPEA (Ak: N)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6				

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Хлоспиралид
IXHAE инжектиране- PAH (Ak: N)

<0.1

µg/l

Метод
Sub: S1 Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

IXIDC Injection Pesticides DI (Det +) (Ak: N)

Метод
Sub: S1 Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

IXMG3 Injection multi-residue LL - GC / MS / MS (Ak: N)

Метод
Sub: S1 Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

IXDVA S-метолахлор (Ak: N)

Метод
Sub: S1 Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

S-Метолахлор

<0.1

µg/l

IXP01 инжекция пестициди Ext L/L (Det +) (Ak: N)

Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

IXP02 Injection Pesticides L/L ext (Det -) (Ak: N)

Метод
Sub: S1 Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

Легенда: * - съгласно съответния нормативен документ (вж. по-горе излязати наименования на документи - наредби, регламенти и т.н., ако е приложимо);
** - по-малко от границата на количествено определяне на метода.
*** - резултати за които се обявява съответствие/несъответствие.

Забележки:

- Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваната проба.
- Докладваната неопределеност е разширена при множител на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $\approx 95\%$.
- Протоколът от изпитване може да включва мнения и тълкувания за определени изпитвания в съответствие с изискванията на т. 7.8.7 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.
- В случаите, когато се обявява съответствие/несъответствие за дадена характеристика и резултат, то това е съобразено с изискванията спецификацията за съответната характеристика.

AK: Статус на акредитация

- A Акредитиран
- N Не акредитиран
- F Акредитиран от партньорска лаборатория

Sub: Поддоставчици

S1: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville cedex, FRANCE, Accreditation: (Not accredited)
S2: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville cedex, FRANCE, Accreditation: NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685



Одобрен от
Chemist

Radostina Popova

**„Водоснабдяване - Дунав“ ЕООД - Разград
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ**

гр. Разград, Западна промишлена зона, ул. „Балчик“
GSM 0886/550 410; e-mail: dunavrzlab@abv.bg

Сертификат за акредитация рег. № 218 ЛИ/30.07.2021г., валиден до 30.07.2025г. и приложение – заповед
№ А 465 от 30.07.2021г., издадени от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 500/28.09.2022г.

1. Води подземни
/наименование на продукта-тип, марка, вид и др./
2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД, гр. Разград, ул. „Сливница“ № 3^а;
Заявка № В-533/27.09.2022г.
/име, адрес на заявителя/
3. Местоположение на вземане на пробите/извадките: Тръбен кладенец „ТК-2-ПС Завет“ Разрешително
№11511359/17.07.2020г.
4. Идентификация на пробата / извадката № В-407/27.09.2022г.
5. Вземането на проби е извършено от: ЛИВ, съгласно Протокол за вземане на проби/извадки
№ В-407/27.09.22г.; План за вземане на проби/извадки: т.2/26.09.22г.; Метод за вземане на
проби/извадки БДС ISO 5667-11 :2011, допълнения, отклонения, изключения: няма
6. Методи за изпитване: БДС EN 27888:2000; БДС 17.1.4.27:1980; ВЛМ 01/2006; ВЛМ 04/2006; ВЛМ
03/2006; ВЛМ 02/2006; ВЛМ 14/2006; БДС ISO 6058:2002; ВЛМ 33/2020; ВЛМ 09/2006; ВЛМ
05/2006; ВЛМ 06/2006; ВЛМ 12/2006; ВЛМ 08/2006; ВЛМ 11/2006; ВЛМ 13/2006; ВЛМ 16/2007;
ВЛМ 25/2012; ВЛМ 27/2012; ВЛМ 31/2012; ВЛМ 07/2006; ВЛМ 10/2006; ВЛМ 18/2007; БДС EN
25813:2004;
/номер на стандартите или валидираните методи/
7. Дата на вземане на проби/извадки: 27.09.2022г. - 28.09.2022г.
8. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 27.09.2022г.
9. Количество на изпитваните образци: 2 x 1.0 L – еднократна
10. Опаковка/състояние на опаковката: пластмаса, без нарушена цялост
11. Дата на извършване на изпитването: 27.09.2022г. – 28.09.2022г.
12. Местоположение на извършване на изпитване: Лаборатория за изпитване на води, гр. Разград,
Западна промишлена зона, ул. „Балчик“
13. Допълнения, отклонения, изключения: няма

Ръководител ЛИВ: инж. Ив. Иванова



14. Резултати от изпитването

№ по ред	№ на пробата	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизиран; ВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност**, ***)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
						Наредба № 1/ 10.10.2007г. Максимална стойност	
1	В-533/27.09.22г	Електропроводимост	μS/cm	БДС EN 27888:2000	728 ± 9	2000	Температура: 21.3 ± 0.5°C Относителна влажност: 50.8 ± 0.3%
2		Активна реакция	pH	БДС 17.1.4.27:1981	7.24 ± 0.03	6.5 – 9.5	
3		Хлориди	mg/l	ВЛМ 01/2006	16.8 ± 0.4	250	
4		Амониеви йони	mg/l	ВЛМ 04/2006	0.07 ± 0.01	0.50	
5		Нитрити	mg/l	ВЛМ 03/2006	0.032 ± 0.005	0.50	
6		Нитрати	mg/l	ВЛМ 02/2006	21.4 ± 0.9	50	
7		Фосфати	mg/l	ВЛМ 14/2006	0.15 ± 0.02	0.50	
8		Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002	108.0 ± 2.6	150	
9		Магнезий	mg/l	ВЛМ 33/2020	39.6 ± 1.6	80	
10		Желязо	mg/l	ВЛМ 09/2006	< 10***	200	
11		Манган	μg/l	ВЛМ 05/2006	< 10***	50	
12		Хром (шествалентен)	μg/l	ВЛМ 06/2006	< 20***	50	
13		Сульфати	mg/l	ВЛМ 12/2006	36 ± 2	250	
14		Цинк	mg/l	ВЛМ 08/2006	0.21 ± 0.04	4.0	
15		Мед	mg/l	ВЛМ 11/2006	0.06 ± 0.01	2.0	
16		Флуориди	mg/l	ВЛМ 13/2006	0.10 ± 0.01	1.5	
17		Цианиди (свободни)	μg/l	ВЛМ 16/2007	< 5***	50	
18		Алуминий	μg/l	ВЛМ 25/2012	< 20***	200	
19		Бор	mg/l	ВЛМ 27/2012	< 0.05***	1.0	
20		Арсен	μg/l	ВЛМ 31/2012	1.0 ± 0.2	10	
21		Кадмий	μg/l	ВЛМ 07/2006	< 2***	5.0	
22		Олово	μg/l	ВЛМ 10/2006	< 10***	10	
23		Никел	μg/l	ВЛМ 18/2007	< 20***	20	
24		Разтворен кислород	mg/l	БДС EN 25813:2004	7.81 ± 0.86	-	

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокол от изпитване, освен когато информацията е предоставена от клиента. В този случай, когато предоставената от клиента информация може да повлияе валидността на резултатите, ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград се освобождава от отговорност.

ЗАБЕЛЕЖКА 4: В случаите, когато ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, не извършва вземане на проби/извадки (в случаите, когато пробата е предоставена от клиента), резултатите се отнасят само и единствено за пробата/извадката, получена от външен източник и ЛИВ не носи отговорност за етапа на пробовземане, сроковете и условията на съхранение на пробата до постъпването ѝ в ЛИВ.

ЗАБЕЛЕЖКА 5: Представената разширена неопределеност от изпитване съответства на 95% вероятностно покритие и множител на покритие k=2 при нормално разпределение.

ЗАБЕЛЕЖКА 6: ЛИВ не обявява докладване на съответствие на резултати от изпитване с посочени изисквания.

ЗАБЕЛЕЖКА 7: ЛИВ не докладва мнения и тълкувания.

ЗАБЕЛЕЖКА 8: Пробата е унищожена след анализа.

** Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване

*** Граница на количествено определяне на метода

Провел изпитването: 1. В. Коджебашева
/химик-аналитик/

2. инж. Ивелина Тодорова
/химик-аналитик/

Ръководител ЛИВ: инж. Ив. Ивандова



Протокол от изпитване № 500/28.09.2022г.

-Край-

„Водоснабдяване - Дунав“ ЕООД - Разград
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ
гр. Разград, Западна промишлена зона, ул. „Балчик“
GSM 0886/550 410; e-mail: dunavzlab@abv.bg

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 500-A/28.09.2022г.

1. Води подземни
/наименование на продукта-тип, марка, вид и др./
2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД, гр. Разград, ул. „Сливница“ № 3а;
Заявка № В-533/27.09.2022г.
/име, адрес на заявителя/
3. Местоположение на вземане на пробите/извадките: Тръбен кладенец „ТК-2-ПС Завет“ Разрешително №11511359/17.07.2020г.
4. Идентификация на пробата / извадката № В-407/27.09.2022г.
5. Вземането на проби е извършено от: ЛИВ, съгласно Протокол за вземане на проби/извадки № В-407/27.09.22г.; План за вземане на проби/извадки: т.2/26.09.22г.; Метод за вземане на проби/извадки БДС ISO 5667-11 :2011, допълнения, отклонения, изключения: няма
6. Методи за изпитване: ВЛМ 26/2012
/номер на стандартите или валидираните методи/
7. Дата на вземане на проби/извадки: 27.09.2022г. - 28.09.2022г.
8. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 27.09.2022г.
9. Количество на изпитваните образци: 2 x 1.0 L – еднократна
10. Опаковка/състояние на опаковката: пластмаса, без нарушена цялост
11. Дата на извършване на изпитването: 27.09.2022г. – 28.09.2022г.
12. Местоположение на извършване на изпитване: Лаборатория за изпитване на води, гр. Разград, Западна промишлена зона, ул. „Балчик“
13. Допълнения, отклонения, изключения: няма

Ръководител ЛИВ: инж. Ив. Иванова



/подпис, дата/

14. Резултати от изпитването

№ по ред	№ на пробата	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизиран; ВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност**)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
						Наредба № 1/ 10.10.2007г. Максимална стойност	
1	B-533/27.09.22г	Натрий	mg/l	ВЛМ 14/2006	10 ± 1	200	Температура: 21.3 ± 0.5°C Относителна влажност: 50.8 ± 0.3%

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.

ЗАБЕЛЕЖКА 3: ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокол от изпитване, освен когато информацията е предоставена от клиента. В този случай, когато предоставената от клиента информация може да повлияе валидността на резултатите, ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград се освобождава от отговорност.

ЗАБЕЛЕЖКА 4: В случаите, когато ЛИВ при "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, не извършва вземане на проби/извадки (в случаите, когато пробата е предоставена от клиента), резултатите се отнасят само и единствено за пробата/извадката, получена от външен източник и ЛИВ не носи отговорност за етапа на пробовземане, сроковете и условията на съхранение на пробата до постъпването ѝ в ЛИВ.

ЗАБЕЛЕЖКА 5: Представената разширена неопределеност от изпитване съответства на 95% вероятностно покритие и множител на покритие k=2 нормално разпределение.

ЗАБЕЛЕЖКА 6: ЛИВ не обявява докладване на съответствие на резултати от изпитване с посочени изисквания.

ЗАБЕЛЕЖКА 7: ЛИВ не докладва мнения и тълкувания.

ЗАБЕЛЕЖКА 8: Пробата е унищожена след анализа.

** Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване

Провел изпитването: 1. В. Коджебашева
/химик-аналитик/

2. инж. Ивелина Тодорова
/химик-аналитик/

Ръководител ЛИВ: инж. Ив. Иванова



Eurofins HOS Testing Bulgaria EOOD
Aleksander Malinov 78
1799 Sofia
BULGARIA
Tel: 35970020724, Fax:
www.eurofins.com
bulgariahos@eurofins.com

ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД
ул. Сливница №3А
Разград BULGARIA

Дата на протокола: 13.10.2022

Протокол от изпитване AR-22-WX-009750-01



Проба 206-2022-00012268

Лабораторен номер 1005285/28.09.2022

Наименование на продукта	питейна вода	02/27.09.2022г
Изпращач на пробата	ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД	
Заявитель на изпитването	ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД	
Дата на приемане	28.09.2022	
Място на пробовземане	Тръбен кладенец "ТК-2- ПС Завет", Разрешително №1151 1359/17.07.2020г.г.	
Брой контейнери за проби	2	
Бруто тегло/обем	2 L	
Дата на пробовземане	27.09.2022	10.30 ч.
Начало на анализа	28.09.2022	
Край на анализа	07.10.2022	

Резултати от изпитването

IX206 Sum of pesticides detected (Ak: N)

Метод Internal Method calculation
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Пестициди общо	<0.1	µg/l			

IX7R3 Trifloxystrobin from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
трифлуксостробин	<0.02	µg/l			

IX7RI Tebuconazole from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Тebuconazole	<0.005	µg/l			

IX7RJ Terbutylazine from IXPEA (Ak: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Тербутилазин IX7RK Thiocloprid from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Тиаклоприд IX7SE Metrafenone from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Метрафенон IX7S7 Imazamox from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Имазамокс IX7SQ Pyraclostrobin from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Пираклостробин IX7S9 Linuron from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Линурон IX7SD Metolachlor from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Метолхлор IX7SJ Pendimethalin from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Пентиметалин IX7SP Propiconazole from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Прогликолазол IX7TY Fenpropimorph from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Фентропиморф IX7U1 Flutriafol from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Флутриафол IXBAK Triadimenol from IX9PX (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Триадименол IX7VM Florasulam from IXPEA (Ak: F)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Флорасулам IX7VT Iodosulfuron (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Иодосулфурон> IX7TR Epoxiconazol from IXPEA (Ak: F)	<0.005	µg/l			

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Епоксиканал> IX7QQ Thifensulfuron methyl from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Тифенсулфурон Метил IX7PZ MCPA from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
МЦПА IX7R8 Amidosulfuron from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Амидосулфурон IX845 Tribenuron from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Трибенурон IX7Q1 D -2,4 from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Д -2,4> IX7QE Dichlorprop-p from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Дихлорпроп-П IX7QG Bixafen from IXPEB (Ak: F)					
Метод Sub: S2	Internal Method 6				Пределна стойност на показателя
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
Биксафен IX80X Mecoprop-P from IXPEB (Ak: F)	<0.02	µg/l		максимална	
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
<Микрон-П> IX88P Cypermethrin from IXMGC (Ak: F)	<0.02	µg/l		максимална	
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
Циперметрин IX8B5 Esfenvalerate from IXMGC (Ak: N)	<0.08	µg/l		максимална	
Метод Sub: S1	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
Есфенвалерат IX8BB Alphacypermethrin from IXMGC (Ak: F)	<0.04	µg/l		максимална	
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
<Алфа-циперметрин> IX84E Thiophanate-methyl from IXID3 (Ak: F)	<0.05	µg/l		максимална	
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
Тиафанат-метил IX7RH Spiroxamine from IXID3 (Ak: F)	<0.02	µg/l		максимална	
Метод Sub: S2	Internal Method 6				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност	Условия за тестване
Спироксамин IX7ST Tribenuron-methyl from IXID3 (Ak: N)	<0.005	µg/l		максимална	
Метод Sub: S1	Internal Method 6				

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Трибенуоронметил IX862 Prothioconazole from IXID3 (Ak: N)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Протиокназол IX7RW Cyproconazole from IXPEA (Ak: F)	<0.1	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
<Ципроконазол> IX88R Deltamethrine from IXHA5 (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
<Делтаметрин> IX7ML aminopyralid potassium (Ak: N)	<0.08	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Аминопиралид-Калий IX88B Chlorpyrifos (-ethyl) (Ak: F)	<0.1	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Хлорпирифос (-етил) IX83V Kresoxim-methyl from IXMGC (Ak: F)	<0.005	µg/l			
Метод Sub: S2	Internal Method 6			Пределна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване
Кресоксим-метил IX85U Clopyralid from IXPEA (Ak: N)	<0.02	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6				

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
Клопиралид IXHAE инжектиране- PАН (Ak: N)	<0.1	µg/l			
Метод Sub: S1	Internal Method 6			Предельна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване

Изпълнение на аналитичен тест

IXIDC Injection Pesticides DI (Det +) (Ak: N)

Метод Sub: S1	Internal Method 6			Предельна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване

Изпълнение на аналитичен тест

IXMG3 Injection multi-residue LL - GC / MS / MS (Ak: N)

Метод Sub: S1	Internal Method 6			Предельна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване

Изпълнение на аналитичен тест

IXDVA S-метолахлор (Ak: N)

Метод Sub: S1	Internal Method 6			Предельна	Условия за
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	стойност на показателя	тестване

S-Метолахлор

<0.1 µg/l

IXP01 инжекция пестициди Ext L/L (Det +) (Ak: N)

Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------------------------	---------------------

Изпълнение на аналитичен тест

IXP02 Injection Pesticides L/L ext (Det -) (Ak: N)

Метод
Sub: S1

Internal Method 6

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Предельна стойност на показателя	Условия за тестване
-----------	----------	---------	----------------	-------------------------------------	------------------------

Изпълнение на аналитичен тест

Легенда: * - съгласно съответния нормативен документ (вж. по-горе пълното наименование на документа - наредба, регламент и т.н., ако е приложимо);

** - по-малко от границата на количествено определяне на метода;

*** - резултати за които се обявява съответствие/несъответствие.

Забележки:

- Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваната проба.
- Докладваната неопределеност е разширена при множител на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $\approx 95\%$.
- Протоколът от изпитване може да включва мнения и тълкувания за определени изпитвания в съответствие с изискванията на т. 7.8.7 на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.
- В случаите, когато се обявява съответствие/несъответствие за дадена характеристика и резултат, то това е съобразено с изискванията спецификацията за съответната характеристика.

AK: Статус на акредитация

A Акредитиран

N Не акредитиран

F Акредитиран от партньорска лаборатория

Sub: Поддоставчици

S1: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville cedex, FRANCE, Accreditation: (Not accredited)

S2: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville cedex, FRANCE, Accreditation: NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685



Одобрен от
Chemist

Radoslawa Popova