

SGSЛаборатория на
СЖС България ЕООД**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ****№ E2376 A / 10.10.2022**

Лаборатория на СЖС България ЕООД

Сертификат за акредитация БСА реп. № 86 ЛП / 08.03.2021 год., валиден до 29.01.2025 год., издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO IEC 17025:2018. ИА БСА е страна по ЕА МЛА и ILAC MRA.
Обхватът на акредитацията е публикуван на официалната интернет страница на СЖС България ЕООД www.sgs.bg**ФК 08А**

Стр. 1 от 2

Продукт: Води питейни
Описание на пробата: 2.5л
Опаковка: пластмаса и стъкло
Състояние на опаковката: здрава
Температура на пробата:

Поръчка: 5000050

Заявител на изпитването: ВОДОСНАБДЯВАНЕ-ДУНАВ ЕООД, Разград, ул. „Сливница” №3А

Дата на получаване на пробата: 28.09.2022

Означение на пробата от клиента: Тръбен кладенец "ТК-1-ПС Завет", Разрешително №1151 1359/17.07.2020г. - 10.25ч

Количество, за което пробата е представителна:-

Пробата е формирана от клиента

Пробата е унищожена при анализа

Показател	Единица на величината	Резултат от изпитване (Стойност, неопределеност)	Метод на изпитване	Условия на изпитване
1. Полиароматни въглеводороди				
Naphthalene	µg/l	< 0.005*	ISO 28540:2011	GC/MS
Acenaphthene	µg/l	< 0.005*		
Acenaphthylene	µg/l	< 0.005*		
Fluorene	µg/l	< 0.005*		
Phenanthrene	µg/l	< 0.005*		
Anthracene	µg/l	< 0.005*		
Fluoranthene	µg/l	< 0.005*		
Pyrene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0.005*		
Chrysene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0.005*		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0.005*		

* - граница на количествяване на метода

** - граница на откриваемост

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиентите се обръща особено внимание на съдържащите се там клаузи относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юрисдикция и подсъдност. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него важи само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на СЖС, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции, ако има такива. СЖС носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко неоторизирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието, или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.

Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата(ите), за която(които) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата за каквито и да е стоки, а се отнасят стриктно, единично и само до анализиранията проба(и). СЖС не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).

2. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан освен изцяло без писмено одобрение от лабораторията.

Резултатите са валидирани от
ръководител сектор:

(А. Цорлиева)

Дата на изпитването:

10.10.2022

За началник на лаборатория:

(В. Станчева)

 Лаборатория на СЖС България ЕООД	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № E2376 A / 10.10.2022 Лаборатория на СЖС България ЕООД Сертификат за акредитация БСА рег. № 86 ЛП / 08.03.2021 год., валиден до 29.01.2025 год., издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO IEC 17025:2018. ИА БСА е страна по ЕА MLA и ILAC MRA. Обхватът на акредитация е публикуван на официалната интернет страница на СЖС България ЕООД www.sgs.bg		ФК 08А
			Стр. 2 от 2

Показател	Единица на величината	Резултат от изпитване (Стойност, неопределеност)	Метод на изпитване	Условия на изпитване
1. Полиароматни въглеводороди			ISO 28540:2011	GC/MS
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0.005*		
2. Летливи органични съединения			EPA 8260D: 2018	GC/MS
1,2 дихлоростан	µg/l	< 0.5*		
Бензен	µg/l	< 0.3*		
Тетрахлоретен	µg/l	< 0.5*		
Трихлоретен	µg/l	< 0.5*		
3. Бромати	µg/l	< 2.0*	ВЛМ 89:2012	550nm, Спектрофотометър
4. Химични елементи			БДС EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS
Антимон	µg/l	< 1.00*		
Живак	µg/l	< 1.00*		
Селен	µg/l	< 1.00*		
Уран	µg/l	< 1.00*		

* - граници на количествяване на метода

** - граница на откриваемост

Докладваните разширени неопределености са оценени при множител на покритие k=2 и приблизителна доверителна вероятност 95%.

Коментар върху резултата на база на искане на клиента:

Стойността на Полиароматни въглеводороди (общо), като сума от концентрациите на отделните полиароматни въглеводороди (benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene) е под границата на количествено определяне
Тетрахлоретен и трихлоретен (общо), като сума от концентрациите на тетрачлоретен и трихлоретен, определени количествено – резултатите са под границата на количествено определяне.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща особено внимание на съдържащите се там клаузи относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юрисдикция и подсъдност. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него важи само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на СЖС, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции, ако има такива. СЖС носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко несоторизовано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието, или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подвеждани под отговорност с пълната сила на закона.

Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата(ите), за която(които) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата за каквато и да е стока, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализирания проба(и). СЖС не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).

2. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан освен изцяло без писмено одобрение от лабораторията.

3. Изпитванията са извършени в постоянните помещения на лабораторията в град Варна.

Резултатите са валидирани от
ръководител сектор:

(А. Поролиева)

За началник на лаборатория:

(В. Станчева)

Дата на изпитването:

10.10.2022

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ

ЦНИЛ към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛП/28.09.2021 г.
валиден до 28.09.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Лист: 1
Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2022/3161 от 14.10.2022 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (В 2647) питейна вода взета от Тръбен кладенец "ТК-1-ПС Завет", Разрешително №11511359/17.07.2020г.. Идентификация на пробата: № 01/27.09.2022 г.- 10:25ч.
2. **Заявител на изпитването:** "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, ул. "Сливница" №3а., dinavrzlab@abv.bg. Пробата е доставена от клиента със заявка за изпитване, съгласно Договор за възлагане на обществена поръчка за услуги № ПО-04-30 от 19.05.2020г.
3. **Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Обща α -активност по БДС EN ISO 9696:2017; Обща β -активност по БДС EN ISO 9697:2019; Тритий (^3H) по ВВЛМ15:2012 и Радон (^{222}Rn) по БДС EN ISO 13164-4:2020.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.09.2022 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.09 + 14.10.2022 г.
7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обща α -активност	Bq/l	БДС EN ISO 9696:2017	В 2647	0,051±0,008	0,1	Температура на въздуха: (19,0 ± 20,0)°C; Отн. влажност: (50 ± 52) %
2	Обща β -активност		БДС EN ISO 9697:2019		0,042±0,007	1,0	
3	Тритий (^3H)		ВВЛМ15:2012		< 5	100	
4	Радон (^{222}Rn)		БДС EN ISO 13164-4:2020		5,24±0,85	100	

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати само от акредитирани дейности;
2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ.
3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;
4. Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, посл. изм. и доп. ДВ. бр. 6 от 16 Януари 2018 г.
5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;
7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/физ. Г. Рогозанска/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

/физик Сн. Димитрова /

КРАЙ!

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ**ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД**

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Лист: 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ**ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 2022/3161А от 14.10.2022 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (В 2647) питейна вода взета от Тръбен кладенец "ТК-1-ПС Завет", Разрешително №11511359/17.07.2020г.. Идентификация на пробата: № 01/27.09.2022 г. - 10:25ч.

2. **Заявител на изпитването:** "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, ул. "Сливница" №3а., dunavrzlab@abv.bg. Пробата е доставена от клиента със заявка за изпитване, съгласно Договор за възлагане на обществена поръчка за услуги № ПО-04-30 от 19.05.2020г.

3. **Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Индикативна доза по ВЛМ14:2012.

4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.09.2022 г.

5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5 l.

6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.09 ÷ 14.10.2022 г.

7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Индикативна доза	mSv	ВЛМ 14:2012	В 2647	< 0,1	0,1	Температура на въздуха: (19,0 ÷ 20,0)°C; Отн. влажност: (50 ÷ 51) %

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати извън акредитирани дейности;
2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ.
3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;
4. Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, посл. изм. и доп. ДВ. бр. 6 от 16 Януари 2018 г.
5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;
7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/физик Сн. Димитрова /

РЪКОВОДИТЕЛ НА

ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

КРАЙ!

 Лаборатория на СЖС България ЕООД	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № E2377 A / 10.10.2022 Лаборатория на СЖС България ЕООД Сертификат за акредитация БСА рег. № 86 ЛП / 08.03.2021 год., валиден до 29.01.2025 год., издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO IEC 17025:2018. НА БСА е страна по ЕА MLA и ILAC MRA. Обхватът на акредитация е публикуван на официалната интернет страница на СЖС България ЕООД www.sgs.bg		ФК 08А
			Стр. 2 от 2

Показател	Единица на величината	Резултат от изпитване (Стойност, неопределеност)	Метод на изпитване	Условия на изпитване
1. Полиароматни въглеводороди			ISO 28540:2011	GC/MS
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0.005*		
2. Летливи органични съединения			EPA 8260D: 2018	GC/MS
1,2 дихлороетан	µg/l	< 0.5*		
Бензен	µg/l	< 0.3*		
Тетрахлоретен	µg/l	< 0.5*		
Трихлоретен	µg/l	< 0.5*	ВЛМ 89:2012	550nm, Спектрофотометър
3. Бромати	µg/l	< 2.0*		
4. Химични елементи			БДС EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS
Антимон	µg/l	< 1.00*		
Живак	µg/l	< 1.00*		
Селен	µg/l	< 1.00*		
Уран	µg/l	< 1.00*		

* - граница на количествяване на метода

** - граница на откриваемост

Доказваните разширени неопределености са оценени при множител на покритие k=2 и приблизителна доверителна вероятност 95%.

Коментар върху резултата на база на искане на клиента:

Стойността на Полиароматни въглеводороди (общо), като сума от концентрациите на отделните полиароматни въглеводороди (benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene) е под границата на количествено определяне
Тетрахлоретен и трихлоретен (общо), като сума от концентрациите на тетрахлоретен и трихлоретен, определени количествено – резултатите са под границата на количествено определяне.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща особено внимание на съдържащите се там клаузи относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юрисдикция и подсъдност. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него важи само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на СЖС, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции, ако има такива. СЖС носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко неотризирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието, или форми на този документ с незаконно и нарушителните могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.

Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробити(ите), за която(която) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действат по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата за квантита и да е стоки, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализирания пробити(ите). СЖС не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е закупено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).

2. Протоколът не може да бъде изпроменен освен изцяло без писмено одобрение от лабораторията.

3. Изпитванията са извършени в постоянните помещения на лабораторията в град Варна.

Резултатите са валидирани от
ръководител сектор:

(А. Поролиева)

Дата на изпитването:

10.10.2022

За началник на лаборатория:

(В. Станчева)

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ

ЦНИЛ КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Лист: 1

Всичко листове: 1

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2022/3162А от 14.10.2022 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба (В 2648) питейна вода взета от Тръбен кладенец "ТК-2-ПС Завет", Разрешително №11511359/17.07.2020г.. Идентификация на пробата: № 02/27.09.2022 г. - 10:30ч.
2. **Заявител на изпитването:** "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД, гр. Разград, ул. "Сливница" №3а, dinavrzlab@abv.bg. Пробата е доставена от клиента със заявка за изпитване, съгласно Договор за възлагане на обществена поръчка за услуги № ПО-04-30 от 19.05.2020г.
3. **Показатели (характеристики) и метод за изпитване:** Индикативна доза по ВЛМ14:2012.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.09.2022 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1,5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.09 ÷ 14.10.2022 г.
7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Индикативна доза	mSv	ВЛМ 14:2012	В 2648	< 0,1	0,1	Температура на въздуха: (19,0 + 20,0)°C; Отн. влажност: (50 + 51) %

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати извън акредитирани дейности;
2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ.
3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;
4. Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, посл. изм. и доп. ДВ. бр. 6 от 16 Януари 2018 г.
5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;
6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;
7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/физик Сн. Димитрова /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

КРАЙ!