

SGSЛаборатория на
СЖС България ЕООД**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ****No E16 A / 11.01.2023**

Лаборатория на СЖС България ЕООД

Сертификат за акредитация БСА рег. No 86 ЛИ / 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. 1 от 3

Продукт: Води питейни
Описание на пробата: 5л
Опаковка: пластмаса и
стъкло
Състояние на опаковката:
здрава
Температура на пробата: -

Поръчка: 5000152

Заявител на изпитването: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕООД- ГРЯМБОЛ,
Ямбол, ул. Д-р П. Брънеков №20

Дата на получаване на пробата: 05.01.2023

Означение на пробата от клиента: КИ "Борисово" - за с. Борисово и с. Жребино

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. Пестициди			ВЛМ 25:2011	GC/MS , UPLC/MS/MS
Органофосфорни пестициди	µg/l	Съгласно Приложение Пестициди		
Органохлорни пестициди	µg/l	Съгласно Приложение Пестициди		
Азотсъдържащи пестициди	µg/l	Съгласно Приложение Пестициди		
2. Летливи органични съединения			EPA 8260D: 2018	GC/MS
1,2 дихлоретан	µg/l	< 0.5*		
Бензен	µg/l	< 0.3*		
Тетрахлоретен	µg/l	< 0.5*		
Трихлоретен	µg/l	< 0.5*		
3. Полиароматни въглеродороди			ISO 28540:2011	GC/MS
Acenaphthene	µg/l	< 0.005*		
Acenaphthylene	µg/l	< 0.005*		
Anthracene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(a)anthracene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(a)pyrene	µg/l	< 0.005*		

* - граница на околичествяване 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 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 неотвразено 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, единствено и само до анализирания проб(а)(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. Поролиева)

За началник на лаборатория:

Дата на изпитването:

11.01.2023

СЖС България ЕООД,
Лаборатория ВарнаИнститут по хидро и аеродинамика,
ул. Уилям Фруд 1, Варна 9003t: +359 (52) 35 80 90 / +359 (52) 370 979
e-mail: VarnaLaboratory@sgs.com**ВАЖНО СЕРИГИНАЛ**

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

SGSЛаборатория на
СЖС България ЕООД**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ****№ E16 A / 11.01.2023**

Лаборатория на СЖС България ЕООД

Сертификат за акредитация БСА рег. № 86 ЛИ / 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 3

Показател	Единица на величината	Резултат от изпитване (Стойност, неопределеност)	Метод на изпитване	Условия на изпитване
3. Полиароматни въглеводороди				
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	< 0.005*	ISO 28540:2011	GC/MS
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0.005*		
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	< 0.005*		
Chrysene	µg/l	< 0.005*		
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	< 0.005*		
Fluoranthene	µg/l	< 0.005*		
Fluorene	µg/l	< 0.005*		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	< 0.005*		
Naphthalene	µg/l	0.008 ± 0.002		
Phenanthrene	µg/l	0.007 ± 0.001		
Pyrene	µg/l	< 0.005*		
4. Химични елементи				
Антимон	µg/l	< 1.00*	БДС EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS
Арсен	µg/l	< 1.00*		
Бор	µg/l	20.3 ± 4.1		
Живак	µg/l	< 1.00*		
Кадмий	µg/l	< 1.00*		
Мед	µg/l	4.59 ± 0.92		
Натрий	mg/l	28.0 ± 5.6		
Никел	µg/l	< 1.00*		
Олово	µg/l	< 1.00*		

* - граница на околичествяване 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 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 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, единствено и само до анализираната 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. Поролиева)

За началник на лаборатория:

Дата на изпитването:

11.01.2023

СЖС България ЕООД
Лаборатория ВарнаИнститут по хидро и аеродинамика,
ул. Уилям Фрулд 1, Варна 9003t: +359 (52) 35 80 90, f: +359 (52) 370 979
e-mail VarnaLaboratory@sgs.com

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

 Лаборатория на СЖС България ЕООД	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № E16 A / 11.01.2023 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 МЛА и ILAC MRA. Обхватът на акредитация е публикуван на официалната интернет страница на СЖС България ЕООД www.sgs.bg.		ФК 08А
			Стр. 3 от 3

Показател	Единица на величината	Резултат от изпитване (Стойност, неопределеност)	Метод на изпитване	Условия на изпитване
4. Химични елементи				
Селен	µg/l	< 1.00*	БДС EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS
Хром	µg/l	< 1.00*		
Цинк	µg/l	27.2 ± 5.4		
Желязо	µg/l	7.74 ± 1.55		
Манган	µg/l	1.70 ± 0.34		
Алуминий	µg/l	< 1.00*		
5. Цианиди (свободни, лесно разградими, общи)			ВЛМ 64:2009	Спектрофотометър
Общи цианиди	mg/l	< 0.002*		

* - граница на околичествяване 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.

Пестициди (общо), като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, определени количествено - резултатите са под границата на околичествяване.

Тетрахлоретен и трихлоретен (общо), като сума от концентрациите на тетрахлоретен и трихлоретен, определени количествено - резултатите са под границата на околичествяване.

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 неотгоризирано 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, единствено 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.

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

Резултатите са валидирани от
ръководител сектор:

(А. Поролиева)

Дата на изпитването:

11.01.2023

За началник на лаборатория:



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Към протокол от изпитване N / Annex refer to Test report N: E16 A

стр. 1 от 1

Дата на анализа / Analysis date: 11.01.23

Извършил анализа / Analyst signature: [Signature]

Ръководител сектор / Technical manager: [Signature]

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО / RESULTS

Органохлорни пестициди / CI - Pesticides

Показател / Parameter	Вид/ Type	Резултат / Result	Неопределеност / Uncertainty	Единици / Units
Alachlor	H	< 0.01*		µg/l
Aldrin	I	< 0.005*		µg/l
BHC - alfa	I	< 0.005*		µg/l
BHC - beta	I	< 0.005*		µg/l
BHC - delta	I	< 0.005*		µg/l
Chlordane - cis	I	< 0.005*		µg/l
Chlordane - trans	I	< 0.005*		µg/l
Dieldrin	I	< 0.005*		µg/l
DDD o,p	I	< 0.01*		µg/l
DDE p,p	I	< 0.01*		µg/l
DDD p,p	I	< 0.01*		µg/l
DDT o,p	I	< 0.01*		µg/l
DDT p,p	I	< 0.01*		µg/l
DDE o,p	I	< 0.01*		µg/l
Endosulfan alfa	I	< 0.01*		µg/l
Endosulfan beta	I	< 0.01*		µg/l
Endrin	I	< 0.01*		µg/l
Heptachlor	I	< 0.01*		µg/l
Heptachlor epoxide	I	< 0.01*		µg/l
Isodrine	I	< 0.01*		µg/l
Lindane	I	< 0.005*		µg/l

Органофосфорни пестициди / P- Pesticides

Показател / Parameter	Вид/ Type	Резултат / Result	Неопределеност / Uncertainty	Единици / Units
Chlorpyrifos	I	< 0.01*		µg/l
Chlorfenvinphos	I	< 0.03*		µg/l
Parathion ethyl	I	< 0.01*		µg/l
Parathion methyl	I	< 0.01*		µg/l

Азотсъдържащи пестициди / N - Pesticides

Показател / Parameter	Вид/ Type	Резултат / Result	Неопределеност / Uncertainty	Единици / Units
Atrazine	H	< 0.01*		µg/l
Prometrine	H	< 0.01*		µg/l
Simazine	H	< 0.01*		µg/l
Terbutrine	H	< 0.01*		µg/l
Trifluralin	H	< 0.01*		µg/l

* - Reporting Limit

B - Bactericide

G - Growth Regulator

I - Insecticide

R - Rodenticide

A - Acaricide

F - Fungicide

H - Herbicide

M - Metabolite

S - Sinergist

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

[Signature]