



Изх. № 2188 / 22.11. 2021 год.

ДО
ИНЖ. ЯВОР ДИМИТРОВ
ДИРЕКТОР НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН“
УЛ. „АЛ. ДЯКОВИЧ“ №33
ГР. ВАРНА

ОТНОСНО: предоставяне на допълнителна информация към заявления за учредяване на санитарно-охранителна зона на водоизточници за питейно-битови нужди

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,

Във връзка с Ваше писмо изх. №СОЗ -368/А3 от 16.11.2021 г. относно изискана допълнителна информация към заявления за учредяване на санитарно-охранителна зона на водоизточници, ШК 5, 6, 7, 8, 9 и 10 Ви информираме:

- По т. 1 Изпращаме Ви копия на протоколи от анализ на питейно битовите води от водоизточниците по показатели от Наредба №9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови нужди и протоколи от анализ на подземните води по показатели от Наредба №1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

- По т. 2 Конфигурация на допълнителни площи към пояс III

В изготвения проект за оразмеряване, изграждане и експлоатация на СОЗ около ШК 5, 6, 7, 8, 9 и 10 гр. Смядово не се предвиждат присъединяване на допълнителни площи към пояс III. Оценката е направена на база анализ на общите геолого-хидроложки условия на проучвания район в близост до границите на СОЗ.

- По т. 3 Повърхностни водни обекти в обсега на определената зона.

ШК 5, 6, 7, 8, 9 и 10 гр. Смядово попада в землищата на: ШК 5, 6, са в землището на гр. Смядово; ШК 7, 8 и 9 са в землището на с. Кълново и ШК 10 в землището на с. Ивански. Шаховите кладенци са разположени в дясната тераса на река Голяма Камчия. Реката не попада в пояс I, II или III на СОЗ на ШК 5, 6, 7, 8, 9 и 10 гр. Смядово и няма други повърхностни водни обекти в обсега на определените санитарно-охранителни зони.

- По т. 4 Със заявление за изменение на разрешителното с писмо изх. №810/26.05.2020 г. е входящ проект за СОЗ на ШК 5, 6, 7, 8, 9 и 10 гр.

Смядово, като в допълнение Ви изпратихме share файловете, които липсваха към проекта.

Приложение: протоколи от изпитване №590/11.06.21 г., №956/10.09.2021 г., №954/10.09.2021 г., 950/10.09.2021 г., №5025/18.06.2021 г., №AR-21-WX-007226-01/17.08.2021 г., №AR-21-WX-007223-01/17.08.2021 г. и №AR-21-WX-004962-01/17.06.2021 г.



С уважение,

ЖАНЕТА ГЕОРГИЕВА - ПАНАЙОТОВА
Управител на „ВиК – Шумен” ООД

**“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД**

ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;

„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”

Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,

e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. №
123ЛИ/29.07.2020, валиден до
29.09.2021, издаден от ИА БСА,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 590/11.06.2021 г.

- 1. Наименование на продукта за изпитване:** Вода – за питейно-битови цели.
(наименование на продукта-вид)
- 2. Заявител на изпитването:** „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Протокол за вземане на проби от води № 590/08.06.2021 г.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** ВЛМ 05/2018; ВЛМ 03/2018; БДС EN ISO 10523:2012; ВЛМ 19/2018; БДС 8451-77, т. 3; БДС EN 27888:2000; БДС ISO 6058:2002; БДС ISO 6059:2002; ВЛМ 06/2018; БДС 8451-77, т. 4; БДС EN ISO 7027-1:2016; БДС EN ISO 8467:2001; ВЛМ 07/2018; ВЛМ 04/2018; ВЛМ 02/2018; БДС 8451-77, т. 2.
(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)
- 4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията:** 08.06.2021 г.
- 5. Идентификация и описание на пробата:** ПТВ–590; Зона за водоснабдяване Смядово, гр. Смядово, община, ул. „Княз Борис I” № 2.
(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)
- 6. Дата/период на извършване на изпитването:** 08.06.+09.06.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:**(Атанасова)**

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нитрати	mg/dm ³	ВЛМ 05/2018	ПТВ-590	19,2±1,9	50	t=(20±3)°C
2	Нитрити	mg/dm ³	ВЛМ 03/2018	ПТВ-590	<0,007*	0,50	t=(20±3)°C
3	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	ПТВ-590	7,84±0,09	6,5÷9,5	Атмосферни условия
4	Амониев йон	mg/dm ³	ВЛМ 19/2018	ПТВ-590	<0,019*	0,50	t=(20±3)°C
5	Вкус	-	БДС 8451-77, т. 3	ПТВ-590	Без привкус	Приемлив за потребителите [#]	t=(20±3)°C
6	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2000	ПТВ-590	745±17	2000	t=(25±3)°C
7	Калций	mg/dm ³	БДС ISO 6058:2002	ПТВ-590	143,3±5,0	150	t=(20±3)°C
8	Магнезий	mg/dm ³	БДС ISO 6059:2002	ПТВ-590	7,2±1,5	80	t=(20±3)°C
9	Манган	µg/dm ³	ВЛМ 06/2018	ПТВ-590	<5*	50	t=(20±3)°C
10	Мирис	балове	БДС 8451-77, т. 4	ПТВ-590	0	Приемлив за потребителите [#]	t=(20±3)°C
11	Мътност	NTU	БДС EN ISO 7027-1:2016	ПТВ-590	<0,2*	Приемлив за потребителите [#]	t=(20±3)°C
12	Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	БДС EN ISO 8467:2001	ПТВ-590	0,65±0,07	5,0	t=(20±3)°C
13	Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg eqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002	ПТВ-590	7,73±0,18	12	t=(20±3)°C
14	Остатъчен свободен хлор	mg/dm ³	ВЛМ 07/2018	ПТВ-590	0,22±0,03	0,3÷0,4	Атмосферни условия
15	Сульфати	mg/dm ³	ВЛМ 04/2018	ПТВ-590	65±1	250	t=(20±3)°C
16	Ортофосфати	mg/dm ³	ВЛМ 02/2018	ПТВ-590	<0,03*	0,5	t=(20±3)°C
17	Цвят	Градуси цветност	БДС 8451-77, т. 2	ПТВ-590	<5*	Приемлив за потребителите [#]	t=(20±3)°C

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* – само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. Стойностите, посочени в колона 7 са съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно – битови цели, изменена и допълнена на 16.01.2018г.

4. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1, 3, 6, 7, 12, 13, 14 е включена неопределеност от вземане на проби.

- Приемлив за потребителите без значими колебания спрямо обичайното за показателя.

*- граница на количествено определяне на метода.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.


(инж. М. Илиева)


2.


(Д. Иванова)

3.


(Д. Григорова)

4.


(инж. А. Кулева)

ПРОВЕРИЛ РЗ:


(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:


(И. Атанасова)



КРАЙ



„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. №
123ЛИ/29.07.2020, валиден до
29.09.2021, издаден от ИА БСА,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 956/10.09.2021 г.

1. Наименование на продукта за изпитване: Вода – подземна.
(наименование на продукта-вид)

2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 956/07.09.2021г.

(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 5814:2012; ВЛМ 05/2018; ВЛМ 19/2018; ВЛМ 02/2018.

(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.

5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ–956; гр. Смядово, Община Смядово, Област Шумен, Шахтов кладенец – ШК - 5, в ПИ № 67708.23.153, местност „Баев брод”, землище гр. Смядово, Шахтов кладенец – ШК - 6, в ПИ № 67708.22.207, местност „Баев брод”, землище гр. Смядово, ПС „Смядово” – от черпател.

(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	ПЗВ-956	7,49±0,09	-	Атмосферни условия
2	Разтворен кислород	mg/dm ³	БДС EN ISO 5814:2012	ПЗВ-956	7,1±0,2	-	Атмосферни условия/ t=(20±3)°C
3	Нитрати	mg/dm ³	ВЛМ 05/2018	ПЗВ-956	16,2±1,6	-	t=(20±3)°C
4	Амониев йон	mg/dm ³	ВЛМ 19/2018	ПЗВ-956	<0,019*	-	t=(20±3)°C
5	Ортофосфати	mg/dm ³	ВЛМ 02/2018	ПЗВ-956	0,13±0,03	-	t=(20±3)°C

8*. Обявяване на съответствие

9*. Мнения и тълкувания

* - само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

*- граница на количествено определяне на метода

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(инж. М. Илиева)

2.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)

КРАЙ



“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ извън обхват на акредитация

№ 957/10.09.2021 г.

- 1. Наименование на продукта за изпитване:** Вода-подземна.
(наименование на продукта-вид)
- 2. Заявител на изпитването:** „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 956/07.09.2021 г.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN 27888:2000; ISO 9297:1989; ВЛМ 22/2020; ВЛМ 06/2018.
(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)
- 4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията:** 07.09.2021 г.
- 5. Идентификация и описание на пробата:** ПЗВ-957; гр. Смядово, Община Смядово, Област Шумен, Шахтов кладенец – ШК - 5, в ПИ № 67708.23.153, местност „Баев брод”, землище гр. Смядово, Шахтов кладенец – ШК - 6, в ПИ № 67708.22.207, местност „Баев брод”, землище гр. Смядово, ПС „Смядово” – от черпател.
(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)
- 6. Дата/период на извършване на изпитването:** 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лаборатории	Код на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Електропроводимост	μS/cm	БДС EN 27888:2000	ПЗВ-957	804±22	-	t=(25±3)°C
2	Хлориди	mg/dm ³	ISO 9297:1989	ПЗВ-957	20,7±2,5	-	t=(20±3)°C
3	Сульфати	mg/dm ³	ВЛМ 22/2020	ПЗВ-957	53,9±5,0	-	t=(20±3)°C
4	Манган	μg/dm ³	ВЛМ 06/2018	ПЗВ-957	<5*	-	t=(20±3)°C

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* - само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

*- граница на количествено определяне на метода

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж.А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)



КРАЙ



“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
“ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен. ПСОВ – Шумен. тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. №
123ЛИ/29.07.2020, валиден до
29.09.2021, издаден от ИА БСА,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 954/10.09.2021 г.

1. Наименование на продукта за изпитване: Вода – подземна.

(наименование на продукта-вид)

2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 954/07.09.2021г.

(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 5814:2012; ВЛМ 05/2018; ВЛМ 19/2018; ВЛМ 02/2018.

(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.

5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ–954; с. Ивански, Община Смядово, Област Шумен, шахтов кладенец – ШК - 10, в ПИ № 32158.135.488, землище с. Ивански.

(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	ПЗВ-954	7.62±0.09	-	Атмосферни условия
2	Разтворен кислород	mg/dm ³	БДС EN ISO 5814:2012	ПЗВ-954	6.9±0.2	-	Атмосферни условия/ t=(20±3)°C
3	Нитрати	mg/dm ³	ВЛМ 05/2018	ПЗВ-954	17.6±1.7	-	t=(20±3)°C
4	Амониев йон	mg/dm ³	ВЛМ 19/2018	ПЗВ-954	<0.019*	-	t=(20±3)°C
5	Ортофосфати	mg/dm ³	ВЛМ 02/2018	ПЗВ-954	0.07±0.02	-	t=(20±3)°C

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* - само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

* - граница на количествено определяне на метода.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(инж. М. Илиева)

2.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)

КРАЙ



„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн № 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ извън обхват на акредитация

№ 955/10.09.2021 г.

1. Наименование на продукта за изпитване: Вода-подземна.

(наименование на продукта-вид)

2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 954/07.09.2021г.

(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN 27888:2000; ISO 9297:1989; ВЛМ 22/2020; ВЛМ 06/2018.

(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.

5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ–955; с. Ивански, Община Смядово, Област Шумен, шахтов кладенец – ШК - 10, в ПИ № 32158.135.488, землище с. Ивански.

(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Електропроводимост	$\mu\text{S}/\text{cm}$	БДС EN 27888:2000	ПЗВ-955	889 ± 24	-	$t = (25 \pm 3)^\circ\text{C}$
2	Хлориди	mg/dm^3	ISO 9297:1989	ПЗВ-955	27.7 ± 3.3	-	$t = (20 \pm 3)^\circ\text{C}$
3	Сульфати	mg/dm^3	ВЛМ 22/2020	ПЗВ-955	56.0 ± 5.2	-	$t = (20 \pm 3)^\circ\text{C}$
4	Манган	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	ВЛМ 06/2018	ПЗВ-955	6 ± 1	-	$t = (20 \pm 3)^\circ\text{C}$

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* – само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж.А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)



КРАЙ



„ВОДОСНАБЛЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
 ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
 Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
 e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. №
 123ЛИ/29.07.2020, валиден до
 29.09.2021, издаден от ИА БСА,
 съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 952/10.09.2021 г.

1. Наименование на продукта за изпитване: Вода – подземна.
 (наименование на продукта-вид)

2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 952/07.09.2021г.

(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 5814:2012; ВЛМ 05/2018; ВЛМ 19/2018; ВЛМ 02/2018.

(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.

5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ-952; с. Кълново, Община Смядово, Област Шумен, Шахтов кладенец – ШК -9, в имот № 000041, землище с. Кълново.

(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лаборатории	Код на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	ПЗВ-952	7,43±0,09	-	Атмосферни условия
2	Разтворен кислород	mg/dm ³	БДС EN ISO 5814:2012	ПЗВ-952	7,0±0,2	-	Атмосферни условия/ t=(20±3)°C
3	Нитрати	mg/dm ³	ВЛМ 05/2018	ПЗВ-952	19,7±2,0	-	t=(20±3)°C
4	Амониев йон	mg/dm ³	ВЛМ 19/2018	ПЗВ-952	<0,019*	-	t=(20±3)°C
5	Ортофосфати	mg/dm ³	ВЛМ 02/2018	ПЗВ-952	0,07±0,02	-	t=(20±3)°C

8*. Обявяване на съответствие

9*. Мнения и тълкувания

* - само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

*- граница на количествено определяне на метода.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(инж. М. Илиева)

2.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)

КРАЙ



„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ
извън обхват на акредитация

№ 953/10.09.2021 г.

1. Наименование на продукта за изпитване: Вода-подземна.

(наименование на продукта-вид)

2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 952/07.09.2021г.

(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN 27888:2000; ISO 9297:1989; ВЛМ 22/2020; ВЛМ 06/2018.

(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)

4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.

5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ–953; с. Кълново, Община Смядово, Област Шумен, Шахтов кладенец – ШК -9, в имот № 000041, землище с. Кълново.

(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)

6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Електропроводимост	μS/cm	БДС EN 27888:2000	ПЗВ-953	881±24	-	t=(25±3)°C
2	Хлориди	mg/dm ³	ISO 9297:1989	ПЗВ-953	21,4±2,6	-	t=(20±3)°C
3	Сульфати	mg/dm ³	ВЛМ 22/2020	ПЗВ-953	63,5±5,9	-	t=(20±3)°C
4	Манган	μg/dm ³	ВЛМ 06/2018	ПЗВ-953	<5*	-	t=(20±3)°C

8*. Обявяване на съответствие

9*. Мнения и тълкувания

* – само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

* - Граница на количествено определяне на метода.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)



КРАЙ



„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ - ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн N 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
„ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

Сертификат за акредитация, рег. №
123ЛИ/29.07.2020, валиден до
29.09.2021, издаден от ИА БСА,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 950/10.09.2021 г.

- 1. Наименование на продукта за изпитване:** Вода – подземна.
(наименование на продукта-вид)
- 2. Заявител на изпитването:** „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 950/07.09.2021г.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 10523:2012; БДС EN ISO 5814:2012; ВЛМ 05/2018; ВЛМ 19/2018; ВЛМ 02/2018.
(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)
- 4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията:** 07.09.2021 г.
- 5. Идентификация и описание на пробата:** ПЗВ–950; с. Кълново, Община Смядово, Област Шумен, шахтов кладенец – ШК -7, в имот № 000049, землище с. Кълново.
(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)
- 6. Дата/период на извършване на изпитването:** 07.09.÷ 08.09.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лаборатории	Код на образеца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	ПЗВ-950	7.76±0,09	-	Атмосферни условия
2	Разтворен кислород	mg/dm ³	БДС EN ISO 5814:2012	ПЗВ-950	5,9±0,6	-	Атмосферни условия/ t=(20±3)°C
3	Нитрати	mg/dm ³	ВЛМ 05/2018	ПЗВ-950	17,1±1,7	-	t=(20±3)°C
4	Амониев йон	mg/dm ³	ВЛМ 19/2018	ПЗВ-950	<0.019*	-	t=(20±3)°C
5	Ортофосфати	mg/dm ³	ВЛМ 02/2018	ПЗВ-950	0,04±0,01	-	t=(20±3)°C

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* - само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

* - граница на количествено определяне на метода

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(инж. М. Илиева)

2.

(Д. Иванова)

ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Й. Атанасова)

КРАЙ



“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ -ШУМЕН” ООД
ШУМЕН, 9700 пл. Войн № 1; тел.: 0700 500 54; e-mail: office@vik-shumen.net;
“ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ”
Местност „Якова” край гр. Шумен, ПСОВ – Шумен, тел. 089 443 7843,
e-mail: liv_vik.shumen@abv.bg

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ извън обхват на акредитация

№ 951/10.09.2021 г.

- 1. Наименование на продукта за изпитване: Вода-подземна.**
(наименование на продукта-вид)
- 2. Заявител на изпитването: „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД гр. Шумен, пл. „Войн” № 1; Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 21510256/21.09.2011 г.; Протокол за вземане на проби от води № 950/07.09.2021г.**
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3. Метод за изпитване: БДС EN 27888:2000; ISO 9297:1989; ВЛМ 22/2020; ВЛМ 06/2018.**
(номер на стандартите или валидираните лабораторни методи)
- 4. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.09.2021 г.**
- 5. Идентификация и описание на пробата: ПЗВ-951; с. Кълново, Община Смядово, Област Шумен, шахтов кладенец – ШК -7, в имот № 000049, землище с. Кълново.**
(код по входящо – изходящ дневник, обект и място на вземане)
- 6. Дата/период на извършване на изпитването: 07.09.÷ 08.09.2021 г.**

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(Атанасова)



7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани, валидирани лабораторни	Код на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Електропроводимост	$\mu\text{S}/\text{cm}$	БДС EN 27888:2000	ПЗВ-951	804±22	-	$t=(25\pm 3)^{\circ}\text{C}$
2	Хлориди	mg/dm^3	ISO 9297:1989	ПЗВ-951	22,8±2,7	-	$t=(20\pm 3)^{\circ}\text{C}$
3	Сульфати	mg/dm^3	ВЛМ 22/2020	ПЗВ-951	55,7±5,2	-	$t=(20\pm 3)^{\circ}\text{C}$
4	Манган	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	ВЛМ 06/2018	ПЗВ-951	6±1	-	$t=(20\pm 3)^{\circ}\text{C}$

8°. Обявяване на съответствие

9°. Мнения и тълкувания

* – само в случаите, когато клиентът е заявил желание

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните обекти.

2. Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

3. В посочената разширена неопределеност на резултатите от изпитване за показатели с пореден № 1 е включена неопределеност от вземане на проби.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1.

(Д. Иванова)

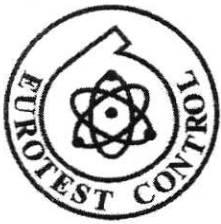
ПРОВЕРИЛ РЗ:

(инж. А. Кулева)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛИВ:

(И. Атанасова)

КРАЙ



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 № 5025 / 18.06.2021 г.

1. Води: питейни
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: "В и К-Шумен" ООД, гр. Шумен
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: Община Смядово
(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: ЕРА 8151А:1996; ЕТС 7.3-1/2020; ЕТС 7.3-29/2020; БДС EN ISO 10301:2006
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 1384 / 09.06.2021 г.
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 09.06.2021 г. до 18.06.2021 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

/ Юлиана Акрабава /



10. Резултати от изпитването

Лабораторен № 2107541

Данни за пробата: № на пробата, обект: 1, Зона за водоснабдяване Смядово, гр. Смядово, община, ул. "Княз Борис I" №2

Допуск (норма, категория) съгласно: Наредба № 9/16.03.2001 г. с последно изм. и доп., ДВ, бр. 6/16.01.2018 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	Летливи органични съединения (VOC)				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Винилхлорид	БДС EN ISO 10301:2006	µg/l	<0.10	0.50	t (22±4) °C RH (30+60)%
2	Акриламид	ETC 7.3-1/2020	µg/l	<0.10	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
3	Епихлорхидрин	ETC 7.3-1/2020	µg/l	<0.10	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
4	Пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органохлорни пестициди				-	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Бентазон	EPA 8151A:1996	µg/l	<0.070	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Мекопроп-Р (МСПР)	EPA 8151A:1996	µg/l	<0.050	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	МСРА	EPA 8151A:1996	µg/l	<0.050	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%
	Органофосфорни и органоазотни пестициди					t (22±4) °C RH (30+60)%
	Метолахлор-S	ETC 7.3-29/2020	µg/l	<0.010	0.10	t (22±4) °C RH (30+60)%

ЗАБЕЛЕЖКИ:

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



РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРАВЛЕНИЕ: *[Signature]*
/ инж. Радосветла Кръстева /

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ: *[Signature]*
/ Юлиана Акрабова /



"Юрофинс ХОС Тестинг България" ЕООД
 Бул. Александър Малинов 78
 ж.к. Младост 2; София 1799
 Tel: 35970020724, Fax:
 www.eurofins.com
 bulgariahos@eurofins.com

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ПЛ. ВОЙН №1 обл.ШУМЕН, гр.ШУМЕН 9700
 Шумен
 BULGARIA

Дата на протокола: 17.08.2021

Протокол от изпитване AR-21-WX-007226-01



Проба 206-2021-00005023

Лабораторен номер 1002234/08.06.2021

Наименование на продукта

Проба 11/08.06.2021/tap
 water

Допълнително описание
 Изпращач на пробата
 Заявител на изпитването
 Дата на поръчка от клиент
 Дата на приемане
 Място на пробовземане

005-32415-2700594
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 08.06.2021
 08.06.2021
 Зона за водоснабдяване Смядово, гр. Смядово, община, ул.
 „Княз Борис 1“ № 2
 New Sample 9
 1
 4l
 08.06.2021
 22.06.2021

Клиентски код
 Брой контейнери за проби
 Бруто тегло / обем
 Начало на анализа
 Край на анализа

Резултати от изпитването

IX081 Флуориди (Ак: F)

Метод NF EN ISO 10304-1
 Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Флуорид	0.23	mg/l	± 0.092		

IX0C2 Lead (Pb) from IX111 (Ак: F)

Метод EN ISO 17294-2
 Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Олово	0.1	µg/l			

IX0D9 Уран (Ак: F)

Метод EN ISO 17294-2
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Уран	1.47	µg/l			

IX206 Sum of pesticides detected (Ак: N)

Метод Internal Method calculation
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
сума пестициди	<0.020	µg/l			

IX226 цианиди общо (Ак: F)

Метод NF EN ISO 14403
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Общ цианид	<10.0	µg/l			

IX38G Хлориди (Ак: F)

Метод NF EN ISO 10304-1
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Хлориди - SMARTCHEM метод	20	mg/l	± 6		

IX7IS Живак (Ак: F)

Метод EN ISO 17294-2
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Живак	<0.01	µg/l			

IX7PL Heptachlor from IXIEY (Ак: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX7Q1 2,4-D (Ак: F)

Метод Internal Method 6
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване

2,4-D <0.02 µg/l

IX7QS Атарзин (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX7R1 Симазин (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX7S0 Диметоат (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX7S9 Линурон (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX7SZ 2-Hydroxy-terbutylazine from IX8PX (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<2-Hydroxy-terbutylazine>	<0.005	µg/l			

IX7T0 Алахлор (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

IX87B Endosulfan, alpha- from IXIEY (Ак: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Ендосулфан, алфа-	<0.02	µg/l			
IX87C Endosulfan, beta- from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Ендосулфан, бета-	<0.01	µg/l			
IX87J benz (a) anthracene from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Benz(a)anthracene>	<0.01	µg/l			
IX883 Aldrin from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Алдрин	<0.01	µg/l			
IX884 Dieldrin from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Диелдрин	<0.01	µg/l			
IX885 Endrin from IXIEY (Ak: N)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S2					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Ендрин	<0.01	µg/l			
IX888 Diazinon from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Диазинон	<0.02	µg/l			
IX88B Chlorpyrifos (-ethyl) from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			

Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Хлорпирифос (-етил)	<0.005	µg/l			
IX8A9 Benzo(b)fluoranthene from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Бензо-(b)-флуорантен	<0.005	µg/l			
IX8AA Benzo(k)fluoranthene from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Бензо-(k)-флуорантен	<0.005	µg/l			
IX8AB Indeno(1,2,3-cd)pyrene from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Индено-(1,2,3-cd)-пирен	<0.005	µg/l			
IX8AD Benzo(g,h,i)perylene from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Бензо-(ghi)-перилен	<0.005	µg/l			
IX8AF Endosulfan sulphate from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Ендосулфан сулфат	<0.01	µg/l			
IX8AI DDE, p,p'- from IXIEY (Ak: F)					
Метод		Internal Method 6			
Sub: S1					
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
DDE, p,p'-	<0.005	µg/l			
IX8CH DDD, o,p- from IXIEY (Ak: F)					

Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		DDD, o-, p-	<0.001	µg/l			
IX8CI DDD, p,p'- from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		DDD, p, p'-	<0.001	µg/l			
IX8CJ DDE, o,p- from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		DDE, o, p-	<0.001	µg/l			
IX8CK DDT, p,p'- from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		DDT, p,p'-	<0.01	µg/l			
IX8CM Lindane (gamma-HCH) from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		Линдан (гама-HCH)	<0.001	µg/l			
IX8CT Benzo(a)pyrene from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		<Benzo(a)pyrene>	<0.003	µg/l			
IX8CV Endosulfan (Sum) from IXIEY (Ak: F)							
Метод Sub: S1	Internal Method 6	Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
		<Endosulfan (Sum)>	<0.02	µg/l			

IXBCW DDT, o,p'- from IXIEY (Ak: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

DDT, o,p'- <0.005 µg/l

IXBSG Sum PAH 4 (Ak: F)Метод Internal Method 6
Sub: S1

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

Сума от PAH 4 <0.005 µg/l

IXBTM 1,2-Dichloroethane from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

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

Дихлороетан (1,2-) <0.10 µg/l

IXBU0 Chloroform (Trichloromethane) from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

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

<Chloroform (Trichloromethane)> <0.50 µg/l

IXBUG Bromodichloromethane from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

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

Бромодихлорометан мг/л <0.50 µg/l

IXBUH Tribromomethane from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

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

Трихалометани 15.7 µg/l

IXBUL Dibromochloromethane from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

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

Дибромохлорометан мг/л 3.50 µg/l

IXBUR Tetrachloroethene from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Тетрахлоретен	<0.10	µg/l			

IXBUT Trichloroethene from IXBTI (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Трихлоретен	<0.10	µg/l			

IXBV5 Benzol from IXQK7 (Ak: F)Метод NF ISO 11423-1.
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
бензен	<0.20	µg/l			

IXDSS бромати (Ak: F)Метод NF EN ISO 15061
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Бромати	<1.0	µg/l			

IXDXD Сума трихалометани (Ak: F)Метод NF EN ISO 10301
Sub: S1

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
<Sum THM>	19.2	µg/l			

IXI02 инжекция пестициди Di Neg (Ak: N)Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Изпълнение на аналитичен тест					

IXI03 ИНЖЕКЦИЯ ПЕСТИЦИДИ DI (Det +) (Ak: N)Метод Internal Method 6
Sub: S2

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване

Изпълнение на аналитичен тест

IXP04 Injection Pesticides GC (Ak: N)

Метод Internal Method 6
Sub: S2

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

Изпълнение на аналитичен тест

Легенда: * - съгласно съответния нормативен документ (вж. по-горе пълното наименование на документа - пареоба, 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.

АК: Статус на акредитация

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

Sub: Поддоставчици

S1: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville Cedex, FRANCE, Accreditation: COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-0685
 S2: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, Maxeville Cedex, FRANCE, Accreditation: (Not accredited)

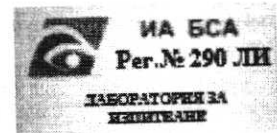
**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА!**

Одобрен от Radostina Popova
Chemist

ЛИХОС при "Юрофинс ХОС Тестинг България"
 ЕООД
 бул. Александър Малинов 78
 ж.к. Младост 2; София 1799
 Tel: 35970020724, Fax:
 www.eurofins.com
 bulgariahos@eurofins.com



ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ПЛ. ВОЙН №1 обл.ШУМЕН, гр.ШУМЕН 9700
 Шумен
 BULGARIA



Дата на протокола: 17.08.2021

Протокол от изпитване AR-21-WX-007223-01



Проба 206-2021-00005019

Лабораторен номер 2002716/08.06.2021

Наименование на продукта

Проба 11/08.06.2021
 Води – питейни,
 бутилирани,
 повърхностни, подземни
 и минерални

Допълнително описание
 Изпращач на пробата
 Заявител на изпитването
 Дата на поръчка от клиент
 Дата на приемане
 Място на пробовземане

005-32415-2700590
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 08.06.2021
 08.06.2021
 Зона за водоснабдяване Смядово, гр. Смядово, община, ул.
 „Княз Борис 1“ № 2
 New Sample 5
 FETV/ЛИХОС
 1
 4l
 08.06.2021
 16.06.2021

Клиентски код
 Място на изпълнение на теста
 Брой контейнери за проби
 Бруто тегло / обем
 Начало на анализа
 Край на анализа

Резултати от изпитването

UN016 Бор във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Бор (В)	42.17	µg/l	± 7.48		20°C ±5°C 50 %±20%

UN017 Натрий във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

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

Натрий (Na)	22.56	mg/l	± 2.74	20°C ±5°C 50 %±20%
-------------	-------	------	--------	-----------------------

UN019 Алуминий във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Алуминий (Al)	<5.0	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%

UN02B Хром (вода)

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Хром (Cr)	0.11	µg/l	± 0.02		20°C ±5°C 50 %±20%

UN02D Желязо (вода)

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Желязо (общо)	<5.0	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%

UN02F Никел (Ni) във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Никел	0.15	µg/l	± 0.02		20°C ±5°C 50 %±20%

UN02G Цинк (Zn) във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Цинк	<10.0	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%

UN02H Арсен (As) във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Арсен (As)	0.13	µg/l	± 0.03		20°C ±5°C 50 %±20%

UN02I Селен (Se) във вода

Метод БДС EN ISO 17294-2:2016

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Селен (Se)	<1.0	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%

UN02J Кадмий (вода)						
Метод		БДС EN ISO 17294-2:2016				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване	
Кадмий	<0.1	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%	
UN02K Антимон (Sb) във вода						
Метод		БДС EN ISO 17294-2:2016				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване	
Антимон (Sb)	<0.1	** µg/l			20°C ±5°C 50 %±20%	
UN02N Мед във вода (Cu)						
Метод		БДС EN ISO 17294-2:2016				
Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване	
Мед (Cu)	<1.0	** µg/l				

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

** - по-малко от граници 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.

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА!**

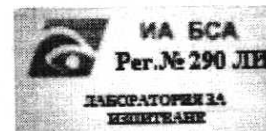
Разрешен от Petar Deichev
Head of Lab Chemistry and Administration

Одобрен от Radostina Popova
Chemist

ЛИХОС при "Юрофинс ХОС Тестинг България"
 ЕООД
 бул. Александър Малинов 78
 ж.к. Младост 2; София 1799
 Tel: 35970020724, Fax:
 www.eurofins.com
 bulgariahos@eurofins.com



ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ПЛ. ВОЙН №1 обл.ШУМЕН, гр.ШУМЕН 9700
 Шумен
 BULGARIA



Дата на протокола: 17.06.2021

Протокол от изпитване AR-21-WX-004962-01



Проба 206-2021-00005015

Лабораторен номер 2002712/08.06.2021

Наименование на продукта

Проба 11/08.06.2021

Допълнително описание
 Изпращач на пробата
 Заявител на изпитването
 Дата на поръчка от клиент
 Дата на приемане
 Място на пробовземане

Води - питейни и
 бутилирани (минерална,
 трапезна и изворна)
 005-32415-2700586
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН ООД
 08.06.2021
 08.06.2021
 Зона за водоснабдяване Смядово, гр. Смядово, община, ул.
 „Княз Борис 1“ № 2

Клиентски код
 Място на изпълнение на теста
 Брой контейнери за проби
 Бруто тегло / обем
 Начало на анализа
 Край на анализа

New Sample
 FETL/ЛИХОС
 3
 300ml
 08.06.2021
 14.06.2021

Резултати от изпитването

UNM01 Общ брой жизнеспособни организми при 22°C

Метод БДС EN ISO 6222:2002

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Аеробни мезофилни микроорганизми	<1	** CFU/ml			20°C ±5°C 22°C±0.2°C

UNM03 Колиформи

Метод БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

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

Колиформи; Coliforms 0 CFU/100 ml 20°C ±5°C
37°C±0,2°C

UNM04 Ешерихия коли

Метод БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Ешерихия коли, Escherichia coli	0	CFU/100 ml			20°C ±5°C 37°C±0,2°C

UNM06 Ентерококи

Метод БДС EN ISO 7899-2:2003

Параметър	Резултат	единица	Неопределеност	Пределна стойност на показателя	Условия за тестване
Чревни Ентерококи (фекални стрептококи)	0	CFU/100 ml			20°C ±5°C 37°C±0,2°C

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

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА!**

Разрешен от Petar Delchev
Head of Lab Chemistry and Administration

Одобрен от Radostina Popova
Chemist