

Находище "София – Железница" – 2022г.

1. Доклад относно дейностите по стопанисване на НМВ „София-Железница“
2. Приложение № 1 към доклада
3. Приложения № 2 към доклада
4. Протокол от изпитване № 350/21.09.2022г. – пълен физико-химичен анализ с микрокомпоненти;
5. Протокол от микробиологично изследване № 350-М/03.09.2022.

ДО:
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ДУНАВСКИ РАЙОН“

ДОКЛАД

за 2022 г.

Относно изпълнение на дейностите по стопанисване на находище на минерална вода „София-Железница“ – № 76 по Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 на Закона за водите, предоставено на община Столична с Решение № 35/ 04.02.2011г. на министъра на околната среда и водите

1. Отчет за ползването на минералната вода и баланс на ресурсите на находището по § 133, ал. 9, т. 2, буква „и“, подбукви „аа“ и „бб“ от ПЗР на ЗИД на Закона за водите, в таблична форма, приложена към образеца на доклада – *Приложение № 1.*

2. Обща информация за извършени дейности по стопанисване на находището:
– в табличната форма, приложена към образеца на доклада – *Приложение № 2;*
– текстова информация за изпълнените през отчетната година дейности по подточки, както следва:

2.1. Допроучване на находището на минерална вода и преоценка експлоатационните ресурси:

Със заповед № РД-132/20.02.2019г. на министъра на околната среда и водите са преоценени експлоатационните ресурси на находище „София-Железница“.
По искане на НАГ-СО са подновени сертификати №67/05.03.2021г. и №97/05.03.2021г. и са издадени балнеологични оценки №190/05.03.2021г. и №191/05.03.2021г. за качествата на минералната вода от сондажи № 1хг и № 2хг.

2.2. Изграждане/Поддържане в изправност на надземното и мониторингово оборудване/ремонтни дейности/привеждане в кранов режим:
Водовземните съоръжения се ползват за общо водовземане от гражданите – не са оборудени с водомер.

2.3. Определяне, изграждане и експлоатация на СОЗ около водовземните съоръжения:
В процедура, съгласно Наредба №3/2000г. С писмо на НАГ-СО проектът за СОЗ на находището е внесен в МОСВ с копие до БДДР-Плевен.

2.4. Поставяне и поддържане на трайна маркировка за идентификация на водовземните съоръжения, съгласно регистъра на съоръженията:
След определяне на СОЗ ще бъде изградена ограда и поставена маркировка за идентификация на водовземните съоръжения

2.5. Наличие на решение на общинския съвет по чл. 41 от ЗВ за общо водовземане на гражданите – *№ и дата;*

2.6. Наличие на решение на общинския съвет по § 133, ал. 9, буква „в“ от Закона за водите, минералната вода от находището да се предоставя за ползване безвъзмездно или след заплащане на такса, определена с тарифа, приета от общинския съвет:

2.7. Протоколи за анализ на минералната вода – *прилагат се копия:*
Протокол № 350/21.09.2022г.; Протокол № 350-М/03.09.2022г. от Специализирана лаборатория за анализ на минерални води към „НСБФТР“ АД.

2.8. Информация за осъществен контрол:
Извършва се количествен и качествен контрол

2.9. Информация за изпълнение на мерките в ПУРБ на територията на общината (за находищата, определени като водни тела в съответния ПУРБ):
Неприложимо.

2.10. Представяне в МОСВ на информация и документация за актуализиране на акта за ИДС на находището:
След приключване на процедурата по определяне на СОЗ ще бъде представена информация и документация за актуализиране на акта за ИДС на находището.

Приложения:

1. Протокол за изпитване № 350/21.09.2022 г. – пълен физико-химичен анализ с микрокомпоненти;
2. Протокол за извършено микробиологично изследване № 350-М/03.09.2022г.

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

АРХ. ЗДРАВКО ЗДРАВКОВ



Находище на минерална вода "София-Железница" № 76 по Приложение № 2 към чл.14, т. 2 на ЗВ		
Баланс на ресурсите на находището/участъка от находище		
Утвърдени експлоатационни ресурси	Предоставен дебит от участъка/находището	Свободен дебит на участъка/находището
(л/сек)	(л/сек)	(л/сек)
5,18	0	5,18

Водовземни съоръжения														
№ по ред	Водовземно съоръжение	Баланс на водовземното съоръжение			Списък на водоползвателите от съоръжението (титуляри на разрешителни)	Разрешен годишен воден обем от съоръжението (м³/год.)	Фактически използван и през предходната година водни обеми от съоръжения (м³/год.)	Заплатени такси за водовземане (лв.)	Мониторинг на минералната вода				Състояние на съоръжението (добро/задоволително/лошо)	Състояние на СОЗ (добро/лошо /в процедура по определяне)
		Утвърден технически възможен дебит (л/сек)	Предоставен дебит за ползване (л/сек)	Свободен дебит (л/сек)					Температура (С °)	Дебит (л/сек)	Водно ниво /напор (м)	№ и дата на Протокол за анализ на водата		
		1.	Сондаж № 1хг	2,56					0	2,56		2,56		
2.	Сондаж № 2хг	0,52	0	0,52		0,52	0,00/общо водовземане	29,8	0,52	самоизлив		добро	в процедура	
3.	КЕИ №1 "Горен"	0,63	0	0,63		0,63	0,00/общо водовземане	32	0,63	самоизлив		добро	в процедура	
4.	КЕИ № 2 "Банята"	1,47	0	1,47		1,47	0,00/общо водовземане	31,9	1,47	самоизлив		добро	в процедура	

Мониторингови съоръжения						
№ по ред	Съоръжение за мониторинг	Мониторинг на минералната вода				Състояние на съоръжението (добро/задоволително/лошо)
		Температура (С °)	Дебит (л/сек)	Водно ниво /напор (м)	№ и дата на Протокол за анализ на	
1.						

Забележка: Няма съоръжения за мониторинг

Старши експерт:

инж.Васиола Бешкова

Приложение № 2

Община	Находище на минерална вода	Участък от находище на минерална вода	АИДС	Решение за предоставяне на находището/участъка	Заповед за утвърждаване на експлоатационните ресурси (ЕР) на находището/на Участъка от находище по реда на § 133, ал. 2, т. 2 от ПЗР на ЗИД на ЗВ	Сертификат/Балнеологична оценка (БО)	Заповед за СОЗ	Поддържа се Регистър на съоръженията за минерални води	Издадени разрешителни	Поддържа се Регистър на разрешителните за водоземане от минерални води -ИДС	Тарифа за таксите за водоземане, приета от Общинския съвет	Забележка
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
Столична	№ 76 "София-Железница"		68/15.04.1997г.	№ 34/04.02.2011г.	№ РД-132/20.02.2019г.	С - № 1хг 67/05.03.2021 г. - С - № 2хг 97/05.03.2021г. БО-С - № 1хг 190/05.03.2021 БО-С-№ 2хг 191/05.03.2021	В процедура по Наредба № 3/2000г.	да	не	да	да	

Главен експерт "Минерални води":
инж. Ваня Николова

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
„НАЦИОНАЛНА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ПО ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ” ЕАД



СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ
НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ

София 1618
бул. „Овча купел” № 2В
тел: 02/ 955 52 73 02/ 9077 476
e-mail: sla_mv_nsbft@abv.bg

Сертификат за акредитация
рег.№ 214 ЛИ/23.12.2020, вал.до 23.12.2024
Издаден от ИА БСА съгласно
БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 350/ 21.09.2022 г.

1. **Вода: минерална от водоизточник – водоналивен кът, н.м.в. „София-Железница”**
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването (наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)	Столична Община –НАГ , гр.София, ул.”Сердика ” № 5 Пробата е взета и доставена от заявителя
3. Дата на получаване на образците в лабораторията (местоположение- София 1618 бул. „Овча купел” № 2В)	31.08.2022г.
4. Количество на изпитваните образци (фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)	1 брой x 5 л. PET
5. Дата /период на извършване на изпитването	31.08-20.09.2022 г.

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 350/ 21.09.2022 г.

Лист 2
Всичко листове 4

6/ Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/ валидирани	№ на образец по вх.-изх. дневник	Условия на заобикаляща среда	Резултат от изпитването (стойност и неопределеност)	
1	2	3	4	5		7	
1.	Мътност	FAU	БДС EN ISO 7027-1:2016	350	T-°C 24,4 ± 0,4	< 5	
2.	Цвят	mg/l Pt-Co	БДС EN ISO 7887:2012 B,C	350		< 1	
3.	Мирис	TON	БДС EN 1622 т. Annex C: 2006	350		Без мирис / Приемлив за потребителя /	
4.	Вкус*	TFN	БДС EN 1622 т. Annex C : 2006	350		Без вкус/Приемлив за потребителя/	
5.	Активна реакция (pH)	pH единици	БДС 17.1.4.27 т.1:1980	350		9,72 ± 0,03	
6.	Електропроводимост при 25°C	μS/cm	БДС EN 27888:2000	350		289 ± 3	
7.	Сух остатък - 180 °C - 260 °C	mg/l	БДС 17.1.4.04: 1980	350		214 ± 1 197 ± 1	
Аниони							
8.	Флуориди (F ⁻)	mg/l	БДС 16911 т.2:1988	350		1,94 ± 0,03	
9.	Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.24 т.1: 1980	350		5,85 ± 0,41	
10.	Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	БДС EN ISO 9963 -1 т.8.2:2000	350		39,01 ± 3,52	
11.	Хидрогенкарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	БДС EN ISO 9963 -1 т.8.2:2000	350		20,14 ± 4,07	
12.	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.03 : 1977	350		43,41 ± 0,21	
13.	Нитрати (NO ₃ ⁻)	mg/l	ВЛМ - № 4 : 2016	350		< 1	
14.	Нитрити (NO ₂ ⁻)	mg/l	БДС EN 26777: 1997	350		< 0,05	
15.	Хидросиликатен йон (HSiO ₃ ⁻)	mg/l	„Методы анализа природных вод”, 1970 изд. „Недра”, Москва	350	-		

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 350/ 21.09.2022 г.

Лист 3
Всичко листове 4

1	2	3	4	5	6	7
Катиони					<i>T-°C</i> 24,4 ± 0,4	
16.	Амоний (NH ₄ ⁺)	mg/l	БДС ISO 7150-1: 2002	350		< 0,05
17.	Калций (Ca ²⁺)	mg/l	БДС ISO 6058 :2002	350		1,50 ± 0,07
18.	Магнезий (Mg ²⁺)	mg/l	ВЛМ - № 3 : 2015	350		< 0,12
19.	Натрий (Na ⁺)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		43,90 ± 0,44
20.	Калий (K ⁺)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		0,97 ± 0,02
21.	Литий (Li ⁺)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		0,167 ± 0,009
22.	Желязо (Fe – общо)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,02
23.	Манган (Mn ²⁺)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,02
24.	Алуминий (Al ³⁺)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		0,039 ± 0,002
Микрокомпоненти						
25.	Арсен (As)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,01
26.	Антимон (Sb)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,005
27.	Бор (B)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		0,096 ± 0,003
28.	Барий (Ba)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,01
29.	Сребро (Ag)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,05
30.	Кадмий (Cd)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,003
31.	Мед (Cu)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,05
32.	Никел (Ni)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,005
33.	Олово (Pb)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,01
34.	Селен (Se)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,01
35.	Хром (Cr - общ)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		< 0,005
36.	Цинк (Zn)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	350		0,014 ± 0,002

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 350/ 21.09.2022 г.

Лист 4
Всичко листове 4

1	2	3	4	5	6	7
37.	Силициева киселина (H ₂ SiO ₃) -общо количество	mg/l	ВЛМ – № 2 : 2016	350	T-°C 24,4 ± 0,4	63,24 ± 0,28
38.	Обща минерализация (на база изследваните показатели)	mg/l	„Методы анализа природных вод”, 1970г .изд ”Недра”, Москва	350		220 ± 9

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.

ЗАБЕЛЕЖКА II: СЛАМВ не носи отговорност за коректността на пробовземането и условията на съхранение на пробите до постъпването им в лабораторията

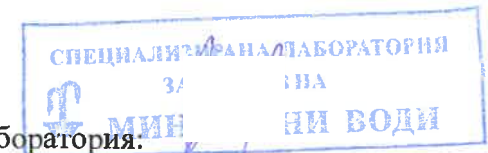
ЗАБЕЛЕЖКА III: Отговорност за резултатите носи ръководителя на СЛАМВ

*Показателят “вкус” се изпитва само при питейни води

Извършили анализа:

1. /техн.хим .Роза Ненкова/
2. / инж-хим. Фид.Сотирова/

Ръководител лаборатория.
/инж-хим. Ир.Бурнаска/



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
„НАЦИОНАЛНА СПЕЦИАЛИЗИРАНА БОЛНИЦА ПО ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ” ЕАД



СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЗА АНАЛИЗ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ

София 1618
бул. „Овча купел” № 2В

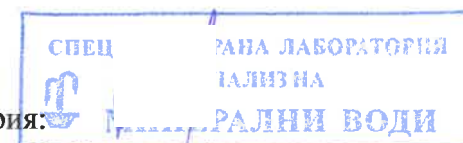
тел: 02/ 955 52 73; 02/ 9077 476
e-mail: sla_mv_nsbfr@abv.bg

ДОПЪЛНИТЕЛЕН ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 350/ 21.09.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/ валидирани	№ на образец по вх.-изх. дневник	Условия на заобикаляща среда	Резултат от изпитването (стойност и неопределеност)
1.	Цианиди (CN) – свободни	mg/l	БДС ISO 6703-2	350	T-24,4°C	< 0,01
2.	Живак (Hg)	mg/l	ЕРА 6020 А	350		< 0,001

Извършил анализа:
/ техн.хим Роза Ненкова /

Ръководител лаборатория:
/инж-хим. Ир.Бурнаска/





**СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ
НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ**

бул. „Овча купел” № 2В
тел: 02/9077-476,478; факс: 855 30 23
e-mail: sla_mv_nsbfr@abv.bg

Сертификат за акредитация
рег. № 214 ЛИ/23.12.2020, вал. до 23.12.2024.
Издаден от ИА БСА, съгласно
БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Лист 1
Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ № 350- М/ 03.09.2022г.
от извършено микробиологично изпитване

1. **Продукт:** вода минерална от водоизточник – Водоналивен кът, н.м.в., „София-Железница”, 1 бр.х 1,0 л /стъкло/
2. **Заявител:** СО – НАГ, гр.София, ул. „Сердика” № 5
3. **Дата на получаване на образците в лабораторията:** 31.08.2022 г.
4. **Период на изпитване на пробата:** 31.08. – 03.09.2022г.
5. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи за изпитване на показателя	Резултати от изпитването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6
1.	Определяне на броя на жизнеспособните микроорганизми* – при 22°С за 72 часа – при 37°С за 48 часа	КОЕ/ml	БДС EN ISO 6222	0	20
2.				0	5
3.	Колиформи и Ешерихия коли	КОЕ/250ml	БДС EN ISO 9308-1/ A1	0	0
4.				0	0
5.	Ентерококи (фекални стрептококи)	КОЕ/250ml	БДС EN ISO 7899-2	0	0
6.	Псеудомонас аеругиноза	КОЕ/ 250ml	БДС EN ISO 16266	0	0
7.	Сулфитредуциращи кластридии	НВЧ/100ml	БДС EN 26461 -1	0	0

ПРОТОКОЛ № 350 – М/ 03.09.2022г.

ФК 7.8-1Б

Лист 2

Всичко листове 2

Забележка I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на СЛАМВ.

Забележка II: Условиата на околната среда по време на изпитване са спрямо изискванията на стандартите.

Забележка III: СЛАМВ не носи отговорност за коректността на пробовземането и условията на съхранение на пробите до постъпването им в лабораторията

Забележка IV: Отговорност за резултатите носи специалистът извършил анализа .

* Показателят не се определя при бутилирани трапезни, изворни, минерални води след 12 ч.

Извършил анализа:
/ доц.д-р Л.Чипилска, дм /

Ръководител лаборатория:
/инж. Ир. Бурнаска/

