

СпК 5.3-1 : ОБХВАТ НА ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Да извършва изпитване:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
Офис 1: „Питейни води”		<u>Физикохимични характеристики:</u>	
1.	Питейна вода	1.1. Активна реакция, рН	<u>БДС EN ISO 10523:2012</u> Качество на водата. Определяне на рН
		1.2. Амониев и йони	<u>БДС 3587:1979</u> Вода за пиене. Определяне съдържанието на амониев и йони
		1.3. Нитрити	<u>БДС EN 26777:1997</u> Качество на водата. Определяне съдържанието на нитрити. Молекулен абсорбционен спектрометричен метод <u>ВЛМ 001-ПВ/2019</u>
		1.4. Нитрати	<u>ВЛМ 002-ПВ/2019</u>
		1.5. Електропроводимост	<u>БДС EN 27888:2000</u> Качество на водата. Определяне на електропроводимостта
		1.6. Обща твърдост	<u>БДС ISO 6059:2002</u> Качество на водата. Определяне на сумата от калций и магнезий. Титриметричен метод с EDTA
		1.7. Калций	<u>БДС ISO 6058:2002</u> Качество на водата. Определяне съдържанието на калций. Титриметричен метод с EDTA
		1.8. Магнезий	<u>ВЛМ 015-ПВ/2021</u>
		1.9. Желязо	<u>ВЛМ 003-ПВ/2019</u>
		1.10. Цинк	<u>ВЛМ 004-ПВ/2019</u>
		1.11. Мед	<u>ВЛМ 005-ПВ/2019</u>
		1.12. Олово	<u>ВЛМ 006-ПВ/2019</u>
		1.13. Манган	<u>ВЛМ 007-ПВ/2019</u>
		1.14. Флуориди	<u>ВЛМ 008-ПВ/2019</u>
		1.15. Хром VI	<u>ВЛМ 009-ПВ/2019</u>
		1.16. Свободен хлор	<u>ВЛМ 010-ПВ/2019</u>
		1.17. Цианиди	<u>ВЛМ 011-ПВ/2019</u>



В К
– СМОЛЯН – ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ ПРИ “ВиК” ЕООД-СМОЛЯН

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)	
1	2	3	4	
		1.18. Алуминий	<u>ВЛМ 012-ПВ/2019</u>	
		1.19. Фосфати	<u>ВЛМ 013-ПВ/2019</u>	
		1.20. Сулфати	<u>ВЛМ 014-ПВ/2019</u>	
		1.21. Хлориди	<u>БДС 3414:1980</u> Вода за пиене. Метод за определяне съдържанието на хлориди	
		1.22. Окисляемост	<u>БДС 3413:1977</u> Вода за пиене. Определяне на окисляемостта	
		<u>Микробиологични характеристики:</u>		
		1.23. Брой ентерококи/ фекални стрептококи	<u>БДС EN ISO 7899-2:2003</u> Качество на водата. Откриване и преброяване на чревни ентерококи. Част 2: Метод на мембранно филтриране	
1.24. Брой Колиформни бактерии, Ешерихия коли	<u>БДС EN ISO 9308-1:2014 / A1:2017</u> Качество на водата. Определяне броя на бактерии Escherichia coli и колиформни бактерии. Част 1: Метод чрез мембранно филтриране на води с нисък бактериален фон на флората. Изменение 1			
1.25. Брой на жизнеспособните микроорганизми /микробно число при 22°C и 37°C/	<u>БДС EN ISO 6222:2002</u> Качество на водата. Определяне на броя на жизнеспособните микроорганизми. Изброяване на колонии чрез посяване в твърда хранителна среда			
Офис 2: „Отпадъчни води“				
2.	Отпадъчна вода	2.1. Активна реакция, рН	<u>БДС 17.1.4.27-80 т.1:1981</u> Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне на рН.	
		2.2. ХПК	<u>ВЛМ 001-ОВ/2019</u>	



В И К
– СМОЛЯН – ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ ПРИ “ВИК” ЕООД-СМОЛЯН

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
		2.3. БПК ₅	БДС EN ISO 5815-1:2019 Качество на водата. Определяне на биохимичното потребление на кислород след n дни (BOD _n). Част 1: Метод за разреждане и засяване с добавяне на алилтиокарбамид
		2.4. Цинк	<u>ВЛМ 002 -OB/2019</u>
		2.5. Олово	<u>ВЛМ 003 -OB/2019</u>
		2.6. Общ фосфор	<u>ВЛМ 004 -OB/2019</u>
		2.7. Общ азот	<u>ВЛМ 005 -OB/2019</u>
		2.8. Суспендирани вещества	<u>БДС EN 872:2006</u> Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловлакнести филтри
		2.9. Разтворен кислород	<u>БДС EN 25813:2004</u> Качество на водата. Определяне на разтворен кислород. Йодометричен метод
		2.10. Никел	<u>ВЛМ 006 -OB/2019</u>


Да извършва вземане на проби (извадки) от:

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
Офис 1: „Питейна вода“		
1.	Питейна вода	<u>БДС ISO 5667-5: 2013</u> Качество на водата. Вземане на проби. Част 5: Ръководство за вземане на проби от вода за пиене от пречиствателни станции и тръбни разпределителни системи <u>БДС EN ISO 19458:2006</u> Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ
Офис 2: „Отпадъчни води“		
2.	Отпадъчна вода	<u>БДС ISO 5667-10:2020</u> Качество на водата. Вземане на проби. Част 10: Ръководство за вземане на проби от отпадъчни води

Позоваване:

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 1. | ВЛМ 001-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 341 на Nash за определяне на нитрити във води с използване на диазотиране. |
| 2. | ВЛМ 002-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 339 на Nash за определяне на нитрати във води с използване на 2,6-диметилфенол |
| 3. | ВЛМ 003-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8008 на Nash за определяне на желязо във води. |
| 4. | ВЛМ 004-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 360 на Nash за определяне на цинк във води с използване на 4-(2-пиридилазо)-резорцин. |
| 5. | ВЛМ 005-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод метод 8506 на Nash за определяне на мед във води с използване на реактив на прах Cu Ver®1. |
| 6. | ВЛМ 006-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8317 на Nash за определяне на олово във води чрез бърза колонна екстракция. |
| 7. | ВЛМ 007-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8149 на Nash за определяне на манган във води. |
| 8. | ВЛМ 008-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 323 на Nash за определяне на флуорид |
| 9. | ВЛМ 009-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8023 на Nash за определяне на хром във води с използване на реактив на прах Croma Ver® |
| 10. | ВЛМ 010-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8021 на Nash за определяне на свободен и общ хлор във води с използване на DPD. |
| 11. | ВЛМ 011-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8027 на Nash за определяне на цианиди във води с използване на пиридин-пиразолон. |
| 12. | ВЛМ 012-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8012 на Nash за определяне на алуминий във води |
| 13. | ВЛМ 013-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8048 на Nash за определяне на фосфати във води. |
| 14. | ВЛМ 014-ПВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 353 на Nash за определяне на сулфати във води |
| 15. | ВЛМ 015-ПВ/2021 | Качество на водата. Определяне съдържанието на магнезий. Титриметричен метод с EDTA |
| 16. | ВЛМ 001-ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCI 400 за определяне на ХПК в отпадъчни води. |
| 17. | ВЛМ 002 -ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 360 на Nash за определяне на цинк в отпадъчни води с 4-(2-пиридилазо)-резорцин (PAR) при рН 6–11 |
| 18. | ВЛМ 003 -ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод 8317 на Nash за определяне на олово в отпадъчни води чрез бърза колонна екстракция |
| 19. | ВЛМ 004 -ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 348 на Nash за определяне на общ фосфор в отпадъчни води с фосформолибденово синьо |
| 20. | ВЛМ 005 -ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 138 на Nash за определяне на общ азот в отпадъчни води с 2,6-диметилфенол |
| 21. | ВЛМ 006 -ОВ/2019 | Качество на водата. Спектрофотометричен метод LCK 537 на Nash за определяне на никел в отпадъчни води с диметилглиоксим |

Актуален към дата: 05.10.2023г.

Изготвил: 
Р-л лаборатория - инж. Пенка Христова Христова
(име, фамилия, подпис)