



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация



**Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област**

## ЗАПОВЕД

**№ А 102**  
**София, 11.03.2024г.**

На основание чл. 10, ал. 1, т.3 и т.4, чл. 28, ал. 1 и чл.30, ал.1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и точка 6. от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 295/135/ЛИ/ПА/РО/28.07.2023г., доклади от оценка вх. № 295/135 ЛИ/15/В/04.12.2023г., 295/135 ЛИ/2/В/12.01.2024г., декларации вх. № 295/135 ЛИ/13/Р/14.11.2023г. и вх. № 295/135 ЛИ/4/Р/25.01.2024г., Анекс вх. №295/135 ЛИ/7/В/16.02.2024г., становище на Комисия по акредитация вх. № 295/135 ЛИ/ПА/РО/8/В/08.03.2024г.

### **ПРЕАКРЕДИТИРАМ И РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА Главна дирекция «ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ»**

**Адрес на управление** гр. София, бул. "Цар Борис III" № 136, ПК 251

**Адреси на офиси:**

Централна лаборатория – София 1618, кв. Павлово, бул. "Цар Борис III" № 136  
Регионална лаборатория – Благоевград 2700, ул. "Свобода" № 1  
Регионална лаборатория – Бургас 8001, кв. "Лазур", ул. "Перушица" № 67  
Регионална лаборатория – Варна 9010, ул. "Ян Палах" № 4  
Регионална лаборатория – Велико Търново 5002, ул. "Никола Габровски" № 68  
Регионална лаборатория – Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81  
Регионална лаборатория – Монтана 3400, ул. "Юлиус Ирасек" № 4  
Регионална лаборатория – Пазарджик 4400, ул. "Ген. Гурко" № 3, ет. 4  
Регионална лаборатория – Плевен 5800, ж.к. "Сторгозия", сграда на ГД "МИУ"  
Регионална лаборатория – Пловдив 4002, ул. "Перушица" № 1  
Регионална лаборатория – Русе 7000, ул. "Придунавски булевард" № 20  
Регионална лаборатория – Стара Загора 6000, ул. "Стара планина" № 2  
Регионална лаборатория – Смолян 4700, ул. "Дичо Петров" № 16  
Регионална лаборатория – Хасково 6300, ул. "Добруджа" № 14  
Регионална лаборатория – Шумен 9700, ул. "Съединение" № 71

**Да извършва изпитване:**

**Офис Централна лаборатория – София:**

<b>Тип обхват: гъвкав за част от обхвата</b>			
<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на изпитваните продукти</b>	<b>Вид на изпитване/ характеристика</b>	<b>Методи за изпитване (стандартизирани/валидиращи)</b>
1	2	3	4
1.	Води - повърхностни (1)*, подземни(2), отпадъчни(3) минерални(4)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)*
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна) Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1, 3) БДС EN 1899-2 (1, 3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо;	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати(като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P) / Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Хром шествалентен	EPA 218.7 (1)*****
		Цианиди – общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3)

## Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
			ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2)
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Хлорбензени ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди ***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Органофосфорни съединения ***	БДС EN 12918 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Алкилфеноли ***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хлорфеноли ***	БДС EN 12673 (1,2,3)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3)
		Фталати***	ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)
		Перфлуорооктанови съединения:***	ISO 25101 (1,2,3)*****
		Алкилуреа пестициди:***	ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3)
		Тиадиазинолни Пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Дифенилтерни пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Пиретроидни пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хлорфенокси пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хексабромциклододекани:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Обща алфа активност	БДС EN ISO 9696 (1,2,3,4)
		Обща бета активност	БДС EN ISO 9697 (1,2,3,4)
		Естествен уран	ВВЛМ 1020/2010 (1,2,3,4)
		Радий-226	БДС EN ISO 13165-2 (1,2,3,4)
		Тритий	БДС EN ISO 9698 (1,2,3,4)
		Радон-222	ВВЛМ 1021/2010 (1,2,3,4)
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3,4)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
		Индекс за замърсяване	ВВЛМ 1025/2011 (1)
			ВВЛМ 2101/2023
2.	Атмосферен въздух	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	
	2.1. Атмосферен въздух – имисии	Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух – Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
		Обща бета активност	ВВЛМ 2202/2023
	2.3.Автоматични станции – КАВ	Серен диоксид	БДС EN 14212
		Азотни оксиди	БДС EN 14211

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата				
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)	
1	2	3	4	
1	<b>Стационарни:</b> АИС „Хиподрума“ между Обреден дом в кв. „Хиподрума“ и детска градина; АИС „Младост“ двора на НИМХ; АИС „Надежда“ ул. „Република“ /до детска градина „Калина Малина“; АИС „Дружба“ до ТОА „Дружба“ /ул. „Кръстю Пастухов“; АИС „Павлово“ ул. „Цар Борис III“ 136; АИС „Копитото“, и Мобилна автоматична станция	Въглероден оксид	БДС EN 14626	
		Озон	БДС EN 14625	
		Бензен	БДС EN 14662-3	
		Елементи във ФПЧ10 ***	БДС EN 14902	
		Полициклични ароматни въглеводороди във ФПЧ10 ***	БДС ISO 12884	
		Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	БДС EN 15549	
		2.4. Емисии в атмосферен въздух	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Мобилна автоматична станция и Преносима Апаратура	Прах	БДС ISO 9096
			Влага	БДС EN 14790
			Серен диоксид/ SO <sub>2</sub>	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010
	Сероводород/ H <sub>2</sub> S	ВВЛМ 2408/2010		
	Азотни оксиди/ NO <sub>x</sub> (NO, NO <sub>2</sub> ); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO <sub>2</sub>	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010		
	Въглероден оксид/ CO	БДС EN 15058 ВВЛМ 2407/2010		
	Въглероден диоксид/ CO <sub>2</sub>	ВВЛМ 2404/2015 ВВЛМ 2407/2010		
	Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010		
	Кислород/ O <sub>2</sub>	БДС EN 14789 ВВЛМ 2407/2010		
	Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010		
	Летливи органични съединения (ЛОС) ***	СД CEN/TS 13649		
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010	
4.	Почви	Активна реакция pH(H <sub>2</sub> O)/ pH (H <sub>2</sub> O); Активна реакция pH(CaCl <sub>2</sub> )/ pH (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция pH(KCl)/ pH (KCl)	БДС EN ISO 10390	

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиращи)
1	2	3	4
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ТС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Обменен фосфор	БДС ISO 11263
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Обменен натрий; Обменен калий; Обменен калций; Обменен магнезий; Обменен алуминий; Обменно желязо; Обменен манган	БДС EN ISO 11260
		Обща обменна киселинност; Свободен водород	БДС EN ISO 14254
		Елементи ***	ISO 11047 БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки/ Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
6.	Утайки от пречиствателни станции	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10390
		Общ азот по Келдал	БДС EN 16169

## Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиращи)
1	2	3	4
	(за земеделieto)	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 15934
		Общ фосфор/ P2O5	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) ***	БДС EN 17503
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
7.	Отпадни продукти (производствени и строителни)	Загуби при наляване на суха маса	БДС EN 15935
		Сухо вещество	БДС EN 15934
		Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O)	БДС EN ISO 10523
		Електропроводимост	БДС EN 27888
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 БДС EN 16171 ВВЛМ 1004/2023
		Хлориди	ISO 9297
		Флуориди	ISO 10359-1
		Сулфати	ЕРА 9038
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Общ органичен въглерод /ТОС; Разтворим органичен въглерод/ РОВ	БДС EN 1484
		Общ органичен въглерод/ ТОС	БДС EN 15936
		Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ	БДС EN 15216
		Киселинно неутрализационен капацитет/ КНК	ЕА NEN 7371 СД СЕН/ТС 15364
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	БДС EN 17322
		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН) ***	БДС EN 17503
		Нефтопродукти/ Въглеводороди C10 - C40	БДС EN 14039
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
		Елементи ***	ВВЛМ 1101/2010
		Фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Общ азот по Келдал	ВВЛМ 1102/2010
		Органичен въглерод	БДС ISO 14235****
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
12.	Генетично модифицирани организми в околната среда (растения) **	Количествено определяне на генетично модифицирана ДНК ***	БДС EN ISO 21570/A1
		Качествено определяне на генетично модифицирана ДНК	БДС EN ISO 21569/A1

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		***	
15.	Биологично третирани отпадъци (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ)	Активна реакция рН (H <sub>2</sub> O) / рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН (CaCl <sub>2</sub> ) / рН (CaCl <sub>2</sub> )	БДС EN ISO 10390
		Електропроводимост	СД CEN/TS 15937
		Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 15934
		Загуби при наляване	БДС EN 15935
		Общ азот по Келдал	БДС EN 16169
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Полихлорирани бифенили (PCB) ***	БДС EN 17322
		Полициклични ароматни въглеводороди (ПАХ) ***	БДС EN 17503

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
	1. Води- повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
	2. Атмосферен въздух	
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
	4. Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
	5. Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12
	6. Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	БДС EN ISO 5667-13; БДС EN ISO 18589 - 2
	7. Отпадни продукти (производствени и строителни)	СД CEN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127
	8. Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589 - 2
	12. Генномодифицирани организми в околната среда	ВВЛМ 1303/2011
	15. Биологично третирани отпадъци (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ)	БДС EN 12579

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - БЛАГОЕВГРАД:**

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води - повърхностни(1) *, подземни(2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и	БДС EN ISO 9963-1 (2)

## Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтопродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендиран и вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ α СПАВ	БДС 17.1.4.25(1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1) ВВЛМ 1010/2010 (1)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от	БДС ISO 15705 (1,3)



Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		кислород/ ХПК	
		Хром общ	БДС 17.1.4.17 (1,2,3) БДС EN ISO 15586 (2,3)
		Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди-свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Елементи ***	БДС EN ISO 15586 (1,2,3) ISO 8288 (2,3) БДС ISO 17378-2 (1,2)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ ТС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Обменен фосфор	БДС ISO 11263
		Обща обменна киселинност; Свободен водород	БДС EN ISO 14254
		Елементи ***	ISO 11047 ISO 20280
		Катионно обменен капацитет/ СЕС; Обменен натрий; Обменен калий; Обменен калций; Обменен магнезий; Обменно желязо; Обменен манган	БДС EN ISO 11260

Да извършва вземане на проби/извадки от:

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни,	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС

подземни, отпадъчни	ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
4. Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т.4.1.3)
5. Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12

## ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - БУРГАС:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиран и)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни(1)*, подземни (2), отпадъчни(3), морски (5)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3,5) ISO 29441 (1,3,5)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3,5)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3) БДС EN ISO 11732 (1,2,3,5)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3,5) БДС EN 1899-2 (1,3,5)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,5)
		Общоекстрахируеми вещества;	ВВЛМ 1003/2010 (1,3,5)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3,5)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий	БДС ISO 9964-1 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калий	ISO 9964-2:1993 (1,2) БДС EN ISO 14911:2002 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3,5)
		Цвят	БДС EN ISO 7887 (1,5)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 13395 (1,2,3,5) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3,5) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) БДС EN ISO 13395 (1,2,3,5)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3,5)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3,5)
		Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3,5) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) БДС EN ISO 15681-1 (1,2,3,5)
		Общ фосфор(като P) / Общ фосфор (като PO4)/	БДС EN ISO 6878 (1,3,5)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиран и)
1	2	3	4
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN 25813 (1,2,3,5) БДС EN ISO 5814 (1,2,3,5)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти / а - СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Силиций	ВВЛМ 1019 (1,5)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3,5)
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3,5) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ХПК	БДС ISO 6060 (1,3)**** БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Хром шествалентен	ЕРА 218.7 (1)*****
		Цианиди - свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3,5) БДС EN ISO 14403-1 (1,2,3) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди - общи	БДС EN ISO 14403-1 (1,2,3,5)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3,5)
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди ***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3,5)
		Органофосфорни съединения***	БДС EN 12918 (1,2,3,5)
		Алкилфеноли***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3,5)
		Хлорфеноли***	БДС EN 12673 (1,2,3,5)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3,5)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3,5)
		Фталати***	ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3,5)
		Органокалаени съединения***	CD CEN TS 16692 (1,2,3,5)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2: (1,2,3,5)
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3,5)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиран и)
1	2	3	4
		Соленост	ВВЛМ 1023/2010 (1,5)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1,5)
2.	Атмосферен въздух 2.1. Атмосферен въздух - имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
		Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
		2.3 Автоматични станции – КАВ Стационарни: кв. „Долно Езерово“, кв. „Меден Рудник“ Несебър ДОАС - Бургас	Елементи във ФПЧ10**** Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10
	2.4. Емисии в атмосферен въздух  Мобилна автоматична станция и  Преносима Апаратура	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Прах	БДС ISO 9096
		Влага	БДС EN 14790
		Серен диоксид/ SO2	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010
		Азотни оксиди/ NOx (NO, NO2); азотен оксид/ NO; азотен диоксид/ NO2	ВВЛМ 2407/2010 БДС EN 14792
		Въглероден оксид / CO	ВВЛМ 2407/2010 БДС EN 15058
		Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод	БДС EN 12619
		Кислород / O2	ВВЛМ 2407/2010 БДС EN 14789
		Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	СД CEN/TS 13649
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума; Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O); Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество;	ISO 11465

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиран и)
1	2	3	4
		Влагосъдържание	
		Органични вещества	БДС EN 13039
		Общ въглерод/ ТОС	ISO 10694
		Органичен въглерод / ТОС	БДС ISO 14235**** ISO 10694
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Обменен фосфор	БДС ISO 11263
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Водоразтворим калий	ISO 9964-2
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-1
		Водоразтворими сулфати	БДС 17.1.4.03
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058
		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидиран и)
1	2	3	4
6.	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10390
		Общ азот по Келдал	БДС EN 16169
		Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 15934
		Общ фосфор/ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Полициклични ароматни въглеродороди (РАН) ***	БДС EN 17503
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
13.	Морски и речни организми (биота)	Елементи ***	ВВЛМ 1401/2010
		Живак	ЕРА 7473

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води- повърхностни, подземни, отпадъчни, морски	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-9; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
2. Атмосферен въздух		
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки/седименти	БДС ISO 5667-12
6.	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	БДС EN ISO 5667-13;
8.	Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589-2

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ВАРНА:**

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води - повърхностни(1) *, подземни (2), отпадъчни(3), морски (5)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3,5)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3,5)
		Алкалност (обща и съставна);	БДС EN ISO 9963-1 (2,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Хидрогенкарбонати; Карбонати	
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3) ВВЛМ 1002/2010 (1,2,3,5) БДС EN ISO 11732 (1,2,3,5)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3,5) БДС EN 1899-2 (1,3,5)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3,5)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3,5)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3,5)
		Натрий	БДС ISO 9964-1 (2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калий	ISO 9964-2 (2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3,5)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) ВВЛМ 1005/2010 (1,5) БДС EN ISO 13395 (1,2,3,5)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3,5) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) БДС EN ISO 13395 (1,2,3,5)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3,5)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3,5)
		Ортофосфати (като PO <sub>4</sub> )/Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,2,3,5)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO <sub>4</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,3,5)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3,5)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3,5)
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ хлор/Общ остатъчен хлор Свободен хлор/Свободен остатъчен хлор	ВВЛМ 1018/2010 (1,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди - свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3,5) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3,5)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3,5) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3,5)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3,5)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3,5) ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3,5)
		Органофосфорни съединения***	БДС EN 12918 (1,2,3,5) ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3,5)
		Алкилфеноли***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3,5)
		Хлорфеноли***	БДС EN 12673 (1,2,3,5)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3,5)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3,5)
		Полибромирани дифенил етери***	БДС EN 16694 (1,2,3,5)
		Хлоралкани***	БДС EN ISO 12010 (1,2,3,5)
		Алкилуреа пестициди***	ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3,5)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3,5)
		Тиадиазинолни пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3,5)
		Хлорфенокси пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3,5)
		Фталати***	ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3,5)
		Перфлуорооктанови съединения:***	ISO 25101:2009 (1,2,3,5)*****
		Дифенилетерни пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3,5)
		Хексабромоциклодо-декани:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3,5)
		Силиций	ВВЛМ 1019/2010 (1,5)
		Соленост	ВВЛМ 1023/2010 (1,5)
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3,5)



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

**Тип обхват: гъвкав за част от обхвата**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
2.	Атмосферен въздух 2.1. Атмосферен въздух - имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
		Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
	2.3. Автоматични станции – КАВ Стационарни: „жк. Чайка“	Елементи във ФПЧ10***	БДС EN 14902
		Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	БДС ISO 15549
	2.4. Емисии в атмосферен въздух  Мобилна автоматична станция и  Преносима Апаратура	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Прах	БДС ISO 9096
		Влага	БДС EN 14790
		Серен диоксид/ SO2	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010
		Азотни оксиди/ NOx (NO, NO2); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO2	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010
		Въглероден оксид/ CO	БДС EN 15058 ВВЛМ 2407/2010
		Въглероден диоксид/ CO2	ВВЛМ 2404 /2015
		Общи въглеродороди; Общ органичен въглерод	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010
		Кислород/ O2	ВВЛМ 2407/2010 БДС EN 14789
		Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	СД CEN /TS 13649
		3.	Шум
4.	Почви	Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O); Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ TC	ISO 10694
		Органичен въглерод/ TOC	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Водоразтворим калий	ISO 9964-2
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-1
		Водоразтворими сулфати	БДС 17.1.4.03
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058
		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
7.	Отпадни продукти (производствени и строителни)	Загуби при наляване на суха маса	БДС EN 15935
		Сухо вещество	БДС EN 15934
		Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10523
		Електропроводимост	БДС EN 27888

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 БДС EN 16171 ВВЛМ 1004/2023
		Хлориди	ISO 9297
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1
		Сулфати	ЕРА 9038
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Общ органичен въглерод/ ТОС; Разтворим органичен въглерод/ РОВ	БДС EN 1484
		Общ органичен въглерод/ТОС	БДС EN 15936
		Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ	БДС EN 15216
		Киселинно неутрализиращ капацитет - КНК	EA NEN 7371 СД CEN/TS 15364
		Полихлорирани бифенили (PCB) ***	БДС EN 17322
		Полициклически ароматни въглеводороди (ПАХ) ***	БДС EN 17503
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
	1. Води- повърхностни, подземни, отпадъчни, морски	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-9; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11;
	2. Атмосферен въздух	
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
	4. Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
	5. Дънни утайки/сидименти	БДС ISO 5667-12
	7. Отпадни продукти (производствени и строителни)	СД CEN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127
	8. Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589-2

## ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни (1)*, подземни (2), отпадъчни (3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1,2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтопродукти	ВВЛМ 1003/2010 (3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС ISO 9964-3 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO <sub>4</sub> )/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(катоP)/ Общ фосфор (катоPO <sub>4</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1,2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ α СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)		
Хлориди	ISO 9297 (1,2,3)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
			БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди – общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
		Индекс за замърсяване	ВВЛМ 1025/2011 (1)
2.	Атмосферен въздух 2.3. Автоматични станции – КАВ Стационарни: РИОСВ	Елементи във ФПЧ10****	БДС EN 14902
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ ТОС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ; водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Елементи ***	СД CEN/TS 16188**** БДС EN 16171
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
7.	Отпадни продукти	Загуби при накаляване на	БДС EN 15935

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
	(производствени и строителни)	суха маса	
		Сухо вещество	БДС EN 15934
		Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10523
		Електропроводимост	БДС EN 27888
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 БДС EN 16171 ВВЛМ 1004/2023
		Хлориди	ISO 9297
		Флуориди	ISO 10359-1
		Сулфати	EPA 9038
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Разтворим органичен въглерод/ РОВ; Общ органичен въглерод/ ТОС	БДС EN 1484
		Общ органичен въглерод/ ТОС	БДС EN 15936
		Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ	БДС EN 15216
		Киселинно неутрализиращ капацитет/ КНК	EA NEN 7371 СД CEN/TS 15364
15.	Биологично третирани отпадъци (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ)	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> );	БДС EN ISO 10390
		Електропроводимост	СД CEN/TS 15937
		Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 15934
		Загуби при налягане	БДС EN 15935
		Общ азот по Келдал	БДС EN 16169
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	СД CEN/TS 16188**** БДС EN 16171

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1.	2.	3.
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667- 4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12
7.	Отпадни продукти (производствени и строителни)	СД CEN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127
15.	Биологично третирани отпадъци (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ)	БДС EN 12579

## ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ВРАЦА:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – Повърхностни (1) *, подземни (2), отпадъчни(3), минерални(4)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна)/ Хидрогенкарбонати/ Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата					
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)		
1	2	3	4		
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2)		
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)		
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)		
		Хром общ; Хром тривалентен; Хром шествалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)		
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2) ВВЛМ 1031/2022 (1)		
		Цианиди – общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)		
		Обща алфа активност	БДС EN ISO 9696 (1,2,3,4)		
		Обща бета активност	БДС EN ISO 9697 (1,2,3,4)		
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3,4)		
		2.	Атмосферен въздух 2.1. Атмосферен въздух - имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023				
2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди		ВВЛМ 2201/2015		
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума	ВВЛМ 3001/2010		
		Ниво на обща звукова мощност			
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390		
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265		
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465		
		Общ въглерод/ТС	ISO 10694		
		Органичен въглерод/ТОС	БДС ISO 14235****		
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261		
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010		
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272т. 4.1		
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07		
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3		
		5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
				Общ азот по Келдал	БДС EN 13342



Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11
2.	Атмосферен въздух	
	2.2 Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12
8.	Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589-2

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - МОНТАНА:**

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни (1) *, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1,2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот Амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати(като PO <sub>4</sub> )/Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор(като PO <sub>4</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1,2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004 (1,2,3)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3)		
2.	Атмосферен въздух 2.1. Атмосферен въздух - имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
		Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
	2.3. Автоматични станции – КАВ Стационарни: РИОСВ	Елементи във ФПЧ10 ***	БДС EN 14902
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl) Специфична електропроводимост Сухо вещество; Влагосъдържание Общ въглерод/ТС Общ азот по Келдал Общ фосфор Обемна плътност Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%) Органичен въглерод/ ТОС Елементи *** Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10390 БДС ISO 11265 ISO 11465 ISO 10694 БДС ISO 11261 ВВЛМ 4001/2010 БДС EN ISO 11272 т. 4.1 БДС 17.4.4.07 БДС ISO 14235**** БДС EN 16171 БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание Органичен въглерод/ ТОС Общ азот по Келдал Общ фосфор Елементи *** Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN 12880 БДС ISO 14235**** БДС EN 13342 ВВЛМ 4001/2010 БДС EN 16171 БДС EN ISO 18589-3
8.	Отпадни продукти, строителни материали, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015

## Да извършва. вземане на проби/извадки от:

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
2.	Атмосферен въздух	
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12
8.	Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589-2

## ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ПАЗАРДЖИК:

## Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни(1) *, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	ВВЛМ 1001/2010 (1,2,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества;Нефтопродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сульфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
		Индекс за замърсяване	ВВЛМ 1025/2011 (1)
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ ТС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води– повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11;
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12

## ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ПЛЕВЕН:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни (1) *, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	ВВЛМ 1001/2010 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна) ; Хидрогенкарбонати ; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1,2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1,2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Хлориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 6060 (3) **** БДС ISO 15705 (1,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди – общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
		Органохлорни пестициди (ОСР)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Полихлорирани бифенили (РСВ)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Органофосфорни съединения***	БДС EN 12918 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Алкилфеноли***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3) ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хлорфеноли***	БДС EN 12673 (1,2,3)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3)
		Перфлуорооктанови съединения***	ISO 25101 (1,2,3)*****
		Алкилуреа пестициди***	ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3)
		Карбаматни пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Тиадиазинолни пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Дифенилтерни пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Пиретроидни пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хлорфенокси пестициди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Неоникотиноиди***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Фармацевтични съединения***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хексабромочиклододекани ***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Фталати***	ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3)
2.	Атмосферен въздух	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
	2.1. Атмосферен въздух - имисии	Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
	2.3 Автоматични станции – КАВ	Елементи във ФПЧ10 ***	БДС EN 14902
		Бензо(а)пирен/ВаР	БДС ISO 15549

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
	Стационарни: „НУ Патриарх Евтимий“	във ФПЧ10	
	2.4. Емисии в атмосферен въздух Мобилна автоматична станция	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Прах	БДС ISO 9096
		Влага	БДС EN 14790
		Серен диоксид/ SO <sub>2</sub>	ВВЛМ 2401/2018
		Азотни оксиди/ NO <sub>x</sub> (NO, NO <sub>2</sub> ); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO <sub>2</sub>	БДС EN 14792
		Въглероден оксид / CO	БДС EN 15058
		Кислород / O <sub>2</sub>	БДС EN 14789
		Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод	БДС EN 12619
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ TC	ISO 10694
		Органичен въглерод/ TOC	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Водоразтворим калий	БДС ISO 9964-3 БДС EN ISO 14911
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-3 БДС EN ISO 14911
		Водоразтворими сулфати	БДС 17.1.4.03 БДС EN ISO 10304-1
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297 БДС EN ISO 10304-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058 БДС EN ISO 14911



<b>Тип обхват: гъвкав за част от обхвата</b>			
<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на изпитваните продукти</b>	<b>Вид на изпитване/ характеристика</b>	<b>Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)</b>
1	2	3	4
		Водоразтворим магнезий	БДС EN ISO 14911
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеродороди (РАН) ***	ISO 18287
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеродороди (РАН) ***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Перфлуорооктанови съединения***	ВВЛМ 5001/2018
		Хексабромциклододекани ***	ВВЛМ 5001/2018
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
13.	Морски и речни организми (биота)	Перфлуорооктанови съединения***	ВВЛМ 1403/2018
		Хексабромциклододекани ***	ВВЛМ 1403/2018

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

<b>№ по</b>	<b>Наименование на продукта</b>	<b>Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)</b>
-------------	---------------------------------	--

ред	1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни		БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11;
2. Атмосферен въздух			
	2.2.Атмосферен въздух - Аерозолни филтри		ВВЛМ 2103/2018
	2.4.Емисии в атмосферен въздух		БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
4.	Почви		БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки/ седименти		БДС ISO 5667-12
8.	Отпадни продукти, скален материал		БДС EN ISO 18589-2

### ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ПЛОВДИВ:

#### Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни (1)*, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3,)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общо екстрахируеми вещества	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий	БДС ISO 9964-1 (1,2,3) БДС ISO 9964-3 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калий	ISO 9964-2 (1,2,3) БДС ISO 9964-3 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)		
Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)		
Ортофосфати(като PO4)/ Ортофосфати (като P)/	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Фосфати (като P2O5)	
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1,2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди - свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
		Органохлорни пестициди (ОСР)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Полихлорирани бифенили (РСВ)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3)
		Органофосфорни съединения***	БДС EN 12918 (1,2,3)
		Алкилфеноли***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3)
		Хлорфеноли***	БДС EN 12673 (1,2,3)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3)
		Полибромирани дифенил етери***	БДС EN 16694 (1,2,3)
		Хлоралкани***	БДС EN ISO 12010 (1,2,3)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3)
		Фталати***	ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)
		Специфична активност на	БДС EN ISO 10703 (1,2,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		естествени и техногенни радионуклиди	
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
2.	Атмосферен въздух 2.1. Атмосферен въздух - имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
		Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023
	2.2. Атмосферен въздух – Аерозолни филтри	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
	2.3 Автоматични станции – КАВ Стационарни: АИС „Каменица“ АИС „ЖК Тракия“	Елементи във ФПЧ10*** Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	БДС EN 14902 БДС EN 15549
	2.4. Емисии в атмосферен въздух  Мобилна автоматична станция	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Прах	БДС ISO 9096
		Влага	БДС EN 14790
		Серен диоксид/ SO2	ВВЛМ 2401/2018
		Азотни оксиди/ NOx (NO, NO2); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO2	БДС EN 14792
		Въглероден оксид/ CO	БДС EN 15058
		Кислород / O2	БДС EN 14789
		Общи въглеводороди; Общ органичен въглеводород	БДС EN 12619
		Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	СД CEN /TS 13649
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O); Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ TC	ISO 10694
		Органичен въглерод/ TOC	БДС ISO 14235****

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Обменен фосфор	БДС ISO 11263
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Водоразтворим калий	БДС ISO 9964-3
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-3
		Водоразтворими сулфати	БДС ISO 11048
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058
		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Елементи ***	СД CEN/TS 16188****
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ISO 18287
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Полибромирани дифенил етери***	БДС EN ISO 22032
		Хлоралкани***	БДС EN ISO 18635
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	СД CEN/TS 16188**** БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3

<b>Тип обхват: гъвкав за част от обхвата</b>			
<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на изпитваните продукти</b>	<b>Вид на изпитване/ характеристика</b>	<b>Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)</b>
1	2	3	4
7.	Отпадни продукти (производствени и строителни)	Загуби при налягане на суха маса	БДС EN 15935
		Сухо вещество	БДС EN 15934
		Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10523
		Електропроводимост	БДС EN 27888
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 БДС EN 16171 ВВЛМ 1004/2023
		Хлориди	ISO 9297
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1
		Сулфати	ЕРА 9038
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Разтворим органичен въглерод/POB; Общ органичен въглерод/ТОС	БДС EN 1484
		Общ органичен въглерод/ТОС	БДС EN 15936
		Общо разтворими твърди вещества/ОРТВ	БДС EN 15216
		Киселинно неутрализационен капацитет/ КНК	ЕА NEN 7371 СД CEN/TS 15364
		Полихлорирани бифенили (РСВ)***	БДС EN 17322
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	БДС EN 17503
Нефтопродукти/ Въглеводороди C10 - C40	БДС EN 14039		
Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009		
8.	Отпадни продукти, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
13.	Морски и речни организми (биота)	Полибромирани дифенил етери***	ВВЛМ 1404/2018
		Мазнини (липиди)	ВВЛМ 1405/2018

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на продукта</b>	<b>Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)</b>
1	2	3
	1. Води- повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
	2. Атмосферен въздух	
	2.1. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
	2.2. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)

4. Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3); БДС EN ISO 18589-2
5. Дънни утайки/седименти	БДС ISO 5667-12
7. Отпадни продукти (производствени и строителни)	СД CEN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127
8. Отпадни продукти, скален материал	БДС EN ISO 18589-2

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - РУСЕ:**

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни(1) *, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	ВВЛМ 1001/2010 (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (1,2,3)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества, Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1, 3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо - разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС ISO 9964-3 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1,2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди; Разтворени сулфиди	БДС 17.1.4.09 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост;	БДС ISO 6059 (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (1,2)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 6060 (1,3)**** БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди - свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ISO 8288 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2)
2.	Атмосферен въздух 2.3. Автоматични станции – КАВ	Елементи във ФПЧ10***	БДС EN 14902
		Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	БДС EN 15549
	2.4.Емисии в атмосферен въздух  Мобилна автоматична станция и  Преносима Апаратура	Средна скорост на газа; Налягане/Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780
		Прах	БДС ISO 9096
		Влага	БДС EN 14790
		Серен диоксид/ SO <sub>2</sub>	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010
		Азотни оксиди/ NO <sub>x</sub> (NO, NO <sub>2</sub> ); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO <sub>2</sub>	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010
		Въглероден оксид/ CO	БДС EN 15058 ВВЛМ 2407/2010
		Въглероден диоксид/ CO <sub>2</sub>	ВВЛМ 2404/2015 ВВЛМ 2407/2010
		Общ органичен въглерод; Общи въглеводороди	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010
		Кислород/ O <sub>2</sub>	БДС EN 14789 ВВЛМ 2407/2010
		Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1



<b>Тип обхват: гъвкав за част от обхвата</b>			
<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на изпитваните продукти</b>	<b>Вид на изпитване/ характеристика</b>	<b>Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)</b>
1	2	3	4
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Водоразтворим калий	БДС ISO 9964-3
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-3
		Водоразтворими сулфати	БДС 17.1.4.03
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058
		Сорбционен капацитет на почвата; Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171 СД CEN/TS 16188****
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171 СД CEN/TS 16188****

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на продукта</b>	<b>Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)</b>
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11;
2.	Атмосферен въздух	
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN /TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - СТАРА ЗАГОРА:**

**Тип обхват: гъвкав за част от обхвата**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни(1)*, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663:2000 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий	БДС ISO 9964-1 (2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калий	ISO 9964-2 (2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ фосфор(като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ хлор/Общ остатъчен хлор Свободен хлор/ Свободен остатъчен хлор	ВВЛМ 1018/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 6060 (1,3) **** БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Хром шествалентен	ЕРА 218.7 (1)*****
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1031/1022 (1)
		Цианиди – общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
		Органохлорни пестициди (ОСР)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Полихлорирани бифенили (РСВ)***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1014/2010 (1,2,3)
		Алкилфеноли***	БДС EN ISO 18857-1 (1,2,3)
		Хлорфеноли***	БДС EN 12673 (1,2,3)
		Азот и фосфор съдържащи пестициди***	ВВЛМ 1015/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3)
		Органофосфорни съединения***	БДС EN 12918 (1,3) ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3)
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3)
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 9377-2 (1,2,3)
		Алкилуреа пестициди***	ВВЛМ 1026/2014 (1,2,3)
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15680 (1,2,3)
		Органокалаени съединения***	СД CEN TS 16692 (1,2,3)
		Фталати***	ВВЛМ 1028/2018 (2,3) ВВЛМ 1030/2022 (1,2,3)
		Перфлуорооктанови съединения:***	ISO 25101:2009 (1,2,3)*****
		Тиадиазинолни Пестициди:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Хексабромциклодо-декани:***	ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3)
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 10703 (1,2,3)
Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)		
2.	Атмосферен въздух 2.1.Атмосферен въздух – имисии	Мощност на еквивалентната доза гама лъчение	ВВЛМ 2101/2023
		Повърхностно бета замърсяване	ВВЛМ 2102/2023

**Тип обхват: гъвкав за част от обхвата**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)	
1	2	3	4	
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	Радон 222; Ек்சхалация на радон 222	ВВЛМ 1021/2010	
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015	
	2.3. Автоматични станции-КАВ Стационарни: „Ръжена“	Елементи във ФПЧ10***	БДС EN 14902	
		Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10	БДС EN 15549	
	2.4. Емисии в атмосферен въздух  Мобилна автоматична станция и  Преносима Апаратура	Средна скорост на газа; Налягане/ Барометрично налягане; Налягане в газохода/ Вакуум в газохода; Температура/ Температура на въздуха; Температура на газовете в газохода	ISO 10780	
		Прах	БДС ISO 9096	
		Влага	БДС EN 14790	
		Серен диоксид/ SO2	ВВЛМ 2401/2018 ВВЛМ 2407/2010	
		Азотни оксиди/ NOx (NO, NO2); азотен оксид/ NO; азотен диоксид/ NO2	БДС EN 14792 ВВЛМ 2407/2010	
		Въглероден оксид/ CO	БДС EN 15058 ВВЛМ 2407/2010	
		Въглероден диоксид/ CO2	ВВЛМ 2404/2015 ВВЛМ 2407/2010	
		Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод	БДС EN 12619 ВВЛМ 2407/2010	
		Кислород/ O2	БДС EN 14789 ВВЛМ 2407/2010	
		Амоняк	ВВЛМ 2409/2010	
		Елементи ***	ВВЛМ 2411/2010	
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	СД CEN /TS 13649	
		3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност
4.		Почви	Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O); Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
	Специфична електропроводимост		БДС ISO 11265	
	Обемна плътност		БДС EN ISO 11272 т. 4.1	
	Сухо вещество; Влагосъдържание		ISO 11465	
	Общ въглерод/ TC		ISO 10694	
	Органичен въглерод/ TOC		БДС ISO 14235****	
	Общ азот по Келдал		БДС ISO 11261	
	Общ фосфор		ВВЛМ 4001/2010	

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Водоразтворим калий	ISO 9964-2
		Водоразтворим натрий	БДС ISO 9964-1
		Водоразтворими сулфати	БДС ISO 11048, БДС 17.1.4.03
		Водоразтворими хлориди	ISO 9297
		Водоразтворими карбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворими хидрогенкарбонати	БДС EN ISO 9963-1
		Водоразтворим калций	БДС ISO 6058
		Сорбционен капацитет на почвата;Обменен натрий	ВВЛМ 4003/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН)***	ISO 18287
		Нефтопродукти	БДС EN ISO 16703
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
5.	Дънни утайки /Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	БДС EN 16171
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Хлорбензени***	ВВЛМ 4006/2010
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	ВВЛМ 4006/2010
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ISO 18287
		Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009
		Органокалаени съединения***	БДС EN ISO 23161
		Фталати***	ISO 13913
		Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
6.	Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
7.	Отпадни продукти	Загуби при наляване на	БДС EN 15935

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
	(производствени и строителни)	суха маса	
		Сухо вещество	БДС EN 15934
		Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/рН(H <sub>2</sub> O)	БДС EN ISO 10523
		Електропроводимост	БДС EN 27888
		Елементи ***	БДС EN ISO 17294-2 БДС EN 16171 ВВЛМ 1004/2023
		Хлориди	ISO 9297
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1
		Сулфати	ЕРА 9038
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Общ органичен въглерод/ ТОС; Разтворен органичен въглерод/ РОВ	БДС EN 1484
		Общ органичен въглерод/ ТОС;	БДС EN 15936
		Общо разтворими твърди вещества/ОРТВ	БДС EN 15216
		Киселинно неурализационен капацитет / КНК	ЕА NEN 7371 СД CEN/TS 15364
		Полихлорирани бифенили (РСВ) ***	БДС EN 17322
		Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	БДС EN 17503
		Нефтопродукти	БДС EN 14345
		Нефтопродукти/ Въглеводороди С10 - С40	БДС EN 14039
	Летливи органични съединения (ЛОС) ***	БДС EN ISO 15009	
8.	Отпадни продукти, строителни материали, скален материал	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	БДС EN ISO 18589-3
10.	Растения и растителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
11.	Хранителни продукти	Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди	ВВЛМ 2201/2015
13.	Морски и речни организми (биота)	Полициклични ароматни въглеводороди (РАН) ***	ВВЛМ 1402/2018
		Органохлорни пестициди (ОСР) ***	ВВЛМ 1402/2018
		Хлорбензени***	ВВЛМ 1402/2018

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води- повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946

2. Атмосферен въздух		
	2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри	ВВЛМ 2103/2018
	2.4. Емисии в атмосферен въздух	БДС ISO 9096; БДС EN 14790; СД CEN/TS 13649 (т. 5.3, 5.4, 6)
4. Почви		
		БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 18589-2; БДС EN ISO 11272 (т.4.1.3)
5. Дънни утайки /седименти		
		БДС ISO 5667-12
6. Утайки от пречиствателни станции (за земеделието)		
		БДС EN ISO 18589-2
7. Отпадни продукти (производствени и строителни)		
		СД CEN/TR 15310-1; ONORM S 2127
8. Отпадни продукти, скален материал		
		БДС EN ISO 18589-2

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - СМОЛЯН:****Тип обхват: гъвкав за част от обхвата**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води - повърхностни(1)*, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо - общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо - разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Сулфиди	ВВЛМ 1007/2010 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3)		
Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/	БДС ISO 6059 (1,2)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Калциево-карбонатна твърдост;	
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди – свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки /седименти	БДС ISO 5667-12

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ХАСКОВО:**

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води –	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)



## Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	повърхностни(1)*, подземни(2), отпадъчни(3)	3	4
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС ISO 9964-3 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък; Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (2,3)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO <sub>4</sub> )/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор (като P) / Общ фосфор (като PO <sub>4</sub> )	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Свободен сероводород; Разтворени сулфиди	БДС 17.1.4.09 (1,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
		Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)/ Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
			ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди- свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2,3) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди- общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Елементи ***	ISO 8288 (3) БДС EN ISO 17294-2 (1,2,3) ВВЛМ 1004/2023 (1,2,3)
		Живак	БДС EN ISO 17852 (1,2,3)
2.	Атмосферен въздух 2.3. Автоматични станции-КАВ Стационарни: РИОСВ „Студен кладенец“	Елементи във ФПЧ10***	БДС EN 14902
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ ТС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07
		Елементи ***	ISO 11047
		Елементи ***	БДС EN 16171
5.	Дънни утайки/ Седименти	Сухо вещество; Влагосъдържание	БДС EN 12880
		Общ азот по Келдал	БДС EN 13342
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Елементи ***	ISO 11047
		Елементи ***	БДС EN 16171

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11;
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т.4.1.3)
5.	Дънни утайки/седименти	БДС ISO 5667-12

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ШУМЕН:**

**Тип обхват: гъвкав за част от обхвата**

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	Води – повърхностни(1) *, подземни (2), отпадъчни(3)	Азот по Келдал	БДС EN 25663 (1,3)
		Общ азот	БДС EN ISO 20236 (т. 5.3) (1,3)
		Активна реакция рН	БДС EN ISO 10523 (1,2,3)
		Алкалност (обща и съставна); Хидрогенкарбонати; Карбонати	БДС EN ISO 9963-1 (2)
		Амоняк/ Амоний/ Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (1,2,3) БДС EN ISO 14911 (1,2,3)
		Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5	БДС EN ISO 5815-1 (1,3) БДС EN 1899-2 (1,3)
		Електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,3)
		Общоекстрахируеми вещества; Нефтепродукти	ВВЛМ 1003/2010 (1,3)
		Желязо – общо	БДС ISO 6332 (2,3)
		Желязо – разтворено	БДС ISO 6332 (1)
		Натрий; Калий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Калций	БДС ISO 6058 (1,2) БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Температура	БДС 17.1.4.01 (1,2,3)
		Нитрати/ Азот нитратен	БДС ISO 7890-3 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Нитрити/ Азот нитритен	БДС EN 26777 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Общ органичен въглерод; Разтворен органичен въглерод	БДС EN 1484 (1,3)
		Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (2)
		Суспендирани вещества/ Неразтворени вещества	БДС EN 872 (1,3)
		Ортофосфати (като PO4)/ Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5)	БДС EN ISO 6878 (1,2,3)
		Общ фосфор (като P)/ Общ фосфор (като PO4)	БДС EN ISO 6878 (1,3)
		Перманганатен индекс/ Перманганатна окисляемост	БДС EN ISO 8467 (1, 2)
		Разтворен кислород; Наситеност на кислород	БДС EN ISO 5814 (1,2,3)
		Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ а СПАВ	БДС 17.1.4.25 (1,3)
Сулфати	ВВЛМ 1009/2010 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		Обща твърдост (сума от калций и магнезий) / Калциево-карбонатна твърдост	БДС ISO 6059 (1,2)
		Магнезий	БДС EN ISO 14911 (1,2)
		Феноли/ Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (1,3)
		Флуориди	БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3) ВВЛМ 1010/2010 (1,2,3)
		Хлориди	ISO 9297 (1,2,3) БДС EN ISO 10304-1 (1,2,3)
		Химична потребност от кислород/ ХПК	БДС ISO 15705 (1,3)
		Хром общ; Хром шествалентен; Хром тривалентен	БДС 17.1.4.17 (1,2,3)
		Цианиди - свободни	ВВЛМ 1011/2010 (1,2) ВВЛМ 1031/2022 (1)
		Цианиди - общи	ВВЛМ 1011/2010 (2,3)
		Биотичен индекс	ВВЛМ 1022/2010 (1)
		Прозрачност по Секки	ВВЛМ 1013/2010 (1)
3.	Шум	Еквивалентно ниво на шума Ниво на обща звукова мощност	ВВЛМ 3001/2010
4.	Почви	Активна реакция рН(H <sub>2</sub> O)/ рН (H <sub>2</sub> O); Активна реакция рН(CaCl <sub>2</sub> )/ рН (CaCl <sub>2</sub> ); Активна реакция рН(KCl)/ рН (KCl)	БДС EN ISO 10390
		Специфична електропроводимост	БДС ISO 11265
		Обемна плътност	БДС EN ISO 11272 т. 4.1
		Сухо вещество; Влагосъдържание	ISO 11465
		Общ въглерод/ ТС	ISO 10694
		Органичен въглерод/ ТОС	БДС ISO 14235****
		Общ азот по Келдал	БДС ISO 11261
		Общ фосфор	ВВЛМ 4001/2010
		Вредна киселинност – алуминий (Al <sup>3+</sup> ); водород (H <sup>+</sup> ); калций (Ca <sup>2+</sup> ); магнезий (Mg <sup>2+</sup> ); манган (Mn <sup>2+</sup> ); рН (KCl); наситеност на почвата с бази (V%)	БДС 17.4.4.07

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Води – повърхностни, подземни, отпадъчни	БДС ISO 5667-4; БДС EN ISO 5667-6/A11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; БДС EN ISO 10870 т.4.2; БДС EN 16150; БДС EN 13946
4.	Почви	БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС EN ISO 11272 (т. 4.1.3)
5.	Дънни утайки/седименти	БДС ISO 5667-12

**Гъвкав обхват:** За стандартизираните методи, които са част от обхвата на акредитация. Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

\*\*\* В рамките на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена проверка/верификация, обезпеченост със CRM/RM и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитация продукти.

\* Номерацията (в скоби) указва за кои видове води е валиден метода за изпитване  
\*\* Извършване на изпитване за продукта не предоставя права и задължения на лабораторията за определянето ѝ като такава от компетентния орган, съгласно Закона за ГМО

\*\*\*\* Стандартите са отменени, но не заменени по отношение на метода на изпитване.  
\*\*\*\*\* Методът е валидиран за изпитвания продукт

**Фиксиран обхват: Позовавания**

- ВВЛМ 1001/2010 Метод за определяне съдържанието на абсорбируеми органохалогениди (АОХ)
- ВВЛМ 1002/2010 Метод индофенолов за определяне на амоняк / амоний / амониев азот в солени води
- ВВЛМ 1003/2010 Метод за определяне на общо екстрахируеми вещества /нефтопродукти
- ВВЛМ 1004/2023 Определяне на желязо и живак във води- масспектрометричен метод с индуктивно свързана плазма (ICP-MS)
- ВВЛМ 1005/2010 Метод за определяне на нитрати, азот нитратен в солени води
- ВВЛМ 1007/2010 Метод за определяне на сулфиди/свободен сяроводород във води- спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1009/2010 Метод за определяне на сулфати във води – спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1010/2010 Метод за определяне на флуориди във води - спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1011/2010 Метод за определяне на цианиди във води - спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1013/2010 Метод за определяне на прозрачност с диск на Секки
- ВВЛМ 1014/2010 Метод за определяне на органохлорни пестициди (ОСР), полихлорирани бифенили (РСВ), хлорбензени във води - газхроматографски метод с масспектрометрия
- ВВЛМ 1015/2010 Метод за определяне на азот и фосфор съдържащи пестициди във води - газхроматографски метод с масспектрометрия
- ВВЛМ 1016/2010 Метод за определяне на полициклични ароматни въглеводороди (РАН) във води - газхроматографски метод с масспектрометрия
- ВВЛМ 1018/2010 Метод за определяне съдържанието на общ и свободен хлор във води - спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1019/2010 Метод за определяне на силиций във води – спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1020/2010 Метод за определяне на уран във води - спектрофотометричен метод
- ВВЛМ 1021/2010 Метод за измерване на обемна активност /концентрация на радон-222 във въздух, във води и в почвен газ, и на ексхалация на радон от земната повърхност
- ВВЛМ 1022/2010 Метод за определяне на биотичен индекс
- ВВЛМ 1023/2010 Метод за определяне на соленост във води
- ВВЛМ 1025/2011 Методика за определяне на индекс за замърсяване (IPS)
- ВВЛМ 1026 / 2014 Метод за определяне на органични полярни пестициди във води чрез високо-ефективна течна хроматоргafia и масспектрометрия
- ВВЛМ 1027 / 2018 Метод за определяне на органични замърсители във води. Високоэффективна течна хроматоргafia и масспектрометрия (HPLC/MS/MS)
- ВВЛМ 1028 / 2018 Метод за определяне на фталати Mercan Moh <mercan78@abv.bg> във води. Високоэффективна течна хроматоргafia и масспектрометрия (HPLC/MS/MS)
- ВВЛМ 1030/2023 Метод за определяне на фталати във води чрез газхроматографски метод с масспектрометрия (GS/MS)
- ВВЛМ 1031/2023 Метод за определяне на свободни цианиди във води. Йонна хроматоргafia с амперометрична детекция
- ВВЛМ 2101/2023 Метод за измерване на мощността на еквивалентната доза гама-лъчение / радиационния гама-фон в реални условия.
- ВВЛМ 2102/2023 Метод за измерване на плътността на потока бета частици (повърхностно бета-замърсяване)
- ВВЛМ 2103/2018 Метод за вземане на проби от атмосферен въздух - аерозолни филтри, за изпитване за радиологични показатели
- ВВЛМ 2201/2015 Метод за изпитване на проби от аерозолни филтри, растения, суровини, растителни и хранителни продукти за съдържание на естествени и техногенни гама емитиращи радионуклиди
- ВВЛМ 2202/2023 Метод за изпитване на проби от атмосферен въздух за обща бета активност

ВВЛМ 2401/2018 Метод за определяне масовата концентрация на серен диоксид в стационарни (неподвижни) източници на емисии чрез метода на недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област и UV флуоресценция

ВВЛМ 2404/2015 Метод за определяне масовата концентрация на въглероден диоксид в стационарни (неподвижни) източници на емисии чрез метода на недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област

ВВЛМ 2407/2010 Метод за определяне концентрацията на газови емисии на въглероден оксид, въглероден диоксид, серен диоксид, азотен оксид, азотен диоксид, кислород и общи въглеводороди чрез електрохимичен принцип на измерване

ВВЛМ 2408/2010 Метод за определяне масовата концентрация на водороден сулфид (сероводород - H<sub>2</sub>S) в стационарни (неподвижни) източници на емисии чрез метода на UV флуоресценция

ВВЛМ 2409/2010 Метод за определяне масовата концентрация на амоняк в стационарни (неподвижни) източници на емисии чрез метода на хемилуминисценция

ВВЛМ 2411/2010 Метод за определяне на тежки метали и металоиди в емисионни прахови проби

ВВЛМ 3001/2010 Метод за определяне нивото на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие

ВВЛМ 4001/2010 Метод за определяне на общ фосфор в почви, седименти, утайки, растения, отпадни продукти и биологично третирани отпадъци

ВВЛМ 4003/2010 Метод за определяне на обменен натрий и сорбционен капацитет

ВВЛМ 4006/2010 Метод за определяне на органохлорни пестициди, полихлорирани бифенили (PCB) и хлорбензени в почви, седименти. Газхроматографски метод с масспектрометрия (GS/MS)

ВВЛМ 5001/2018 Метод за определяне на органични замърсители в седименти. Високоэффективната течна хроматография с масспектрометрия (HPLC/MS/MS)

ВВЛМ 1101/2010 Метод за определяне на метали и металоиди в растения

ВВЛМ 1102/2010 Метод за определяне на общ азот по Келдал в растения

ВВЛМ 1303/2011 Вземане на проби от растения за изследване на генетичномодифицирани организми

ВВЛМ 1401/2010 Метод за определяне на метали и металоиди в морски и речни организми

ВВЛМ 1402/2018 Метод за определяне на органични замърсители в биота. Газхроматографски метод с масспектрометрия (GS/MS)

ВВЛМ 1403/2018 Метод за определяне на органични замърсители в биота. Високоэффективната течна хроматография с масспектрометрия (HPLC)

ВВЛМ 1404/2018 Метод за определяне на полибромирани дифенил етери C/MS/MS) в биота. Газхроматографски метод с масспектрометрия (GS/MS)

ВВЛМ 1405/2018 Метод за определяне на мазнини (липиди) в морски и речни организми (биота). Гравиметричен метод.

### НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. №135 ЛИ от 11.03.2024г., валиден до 11.03.2028г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от Изпълнителен директор/представител на Изпълнителна агенция по околна среда, Ръководителя на Главна дирекция "Лабораторно-аналитична дейност" при Изпълнителна агенция по околна среда или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на Сертификат за акредитация рег. № 135 ЛИ, издаден на 03.07.2023г., валиден до 11.03.2024г., и приложение - заповед за акредитация №А 263/03.07.2023г. неделима част от него

Настоящата заповед да се съобщи на Изпълнителна агенция по околна среда - в 3 (три) дневен срок от издаването ѝ.

**ИРЕНА БОРИСЛАНОВА**  
Изпълнителен директор  
на ИА "Българска служба за акредитация"