## **ОБХВАТ 135 ЛИ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**Главна дирекция «ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ»**

**Адрес на управление:** гр. София, бул. "Цар Борис ІІІ" № 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. “Перущица” № 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 – Монтана3400, 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. “Перущица” № 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

**ОФИС ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – СОФИЯ**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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 | 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/ 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)  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 | ЕРА 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)  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 ЕN 12673 (1,2,3) |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3) |
| Нефтопродукти | БДС ЕN 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) |
| Дифенилетерни  пестициди:\*\*\* | ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3) |
| Пиретроидни  пестициди:\*\*\* | ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3) |
| Хлорфенокси  пестициди:\*\*\* | ВВЛМ 1027/2018 (1,2,3) |
| Хексабромоциклододекани:\*\*\* | 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) |
| 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 |
| Обща бета активност | ВВЛМ 2202/2023 |
| 2.3.Автоматични станции – КАВ  Стационарни:  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 | Серен диоксид | БДС EN 14212 |
| Азотни оксиди | БДС EN 14211 |
| 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 \*\*\*  Бензо(а)пирен/ВаР  във ФПЧ10 | БДС ISO 12884  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 |
| Сероводород/ H2S | ВВЛМ 2408/2010 |
| Азотни оксиди/ NOх (NO, NO2); Aзотен оксид/ NO; Aзотен диоксид/ NO2 | БДС EN 14792 |
| Въглероден оксид/ CO | БДС EN 15058 |
| Въглероден диоксид/ CO2 | ВВЛМ 2404/2015 |
| Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод | БДС EN 12619 |
| Кислород/ O2 | БДС EN 14789 |
| Елементи \*\*\* | ВВЛМ 2411/2010 |
| Летливи органични съединения (ЛОС) \*\*\* | СД СЕN/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(КCl)/ рН (КCl) | 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 |
| Обменен фосфор | БДС ISO 11263 |
| Вредна киселинност – алуминий (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 ЕN ISO 11260 |
| Обща обменна киселинност; Свободен водород | БДС ЕN ISO 14254 |
| Елементи \*\*\* | ISO 11047  БДС ЕN 16171 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Нефтопродукти | БДС ЕN ISO 16703 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки/ Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 12880 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 13342 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС ЕN 16171 |
| Органохлорни пестициди \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Летливи органични съединения (ЛОС) \*\*\* | БДС EN ISO 15009 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС ЕN ISO 18589-3 |
| 6. | Утайки от пречиствателни станции  (за земеделието) | Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O) | БДС EN ISO 10390 |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 16169 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 15934 |
| Общ фосфор/ P2O5 | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС ЕN 16171 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | БДС EN 17503 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 7. | Отпадни продукти (производствени и строителни) | Загуби при накаляване на суха маса | БДС EN 15935 |
| Сухо вещество | БДС ЕN 15934 |
| Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O) | БДС ЕN 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 |
| Общ органичен въглерод /ТОС; Разтворим органичен въглерод/ РОВ | БДС EN 1484 |
| Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ | БДС EN 15216 |
| Киселинно неутрализационен капацитет/ KHK | EA NEN 7371  СД CEN/TS 15364 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | БДС ЕN 17322 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | БДС EN 17503 |
| Нефтопродукти/ Въглеводороди С10 – С40 | 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 ЕN ISO 21570/A1 |
| Качествено определяне на генетично модифицирана ДНК \*\*\* | БДС ЕN ISO 21569/А1 |
| 15. | Биологично третирани отпадъци  (компост, биотор, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от МБТ) | Активна реакция рН (H2O) / рН (H2O);  Активна реакция рН (CaCl2) / рН (CaCl2) | БДС EN ISO 10390 |
| Електропроводимост | СД СEN/TS 15937 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС EN 15934 |
| Загуби при накаляване | БДС EN 15935 |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 16169 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | БДС EN 17322 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | БДС EN 17503 |

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

| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| --- | --- | --- |
| **№**  **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/А11; 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 СЕN/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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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)  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 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 кислород/ ХПК | БДС ISO 15705 (1,3) |
| 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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 |
| Вредна киселинност – алуминий (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 ЕN ISO 14254 |
| Елементи \*\*\* | ISO 11047  ISO 20280 |
| Катионно обменен капацитет/ CEC; Обменен натрий; Обменен калий; Обменен калций; Обменен магнезий; Обменно желязо; Обменен манган | БДС ЕN ISO 11260 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| **№**  **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/А11; 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 - БУРГАС**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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) |
| 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) |
| 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 / α – 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 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 (OCP) \*\*\* | 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 ЕN 12673 (1,2,3,5) |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | 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 ЕN 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) |
| 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\*\*\* | 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 |
| Азотни оксиди/ NOх (NO, NO2); азотен оксид/ NO; азотен диоксид/ NO2 | БДС EN 14792 |
| Въглероден оксид / CO | БДС EN 15058 |
| Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод | БДС EN 12619 |
| Кислород / O2 | БДС EN 14789 |
| Елементи \*\*\* | ВВЛМ 2411/2010 |
| Летливи органични съединения (ЛОС) \*\*\* | СД СЕN/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(КCl)/ рН (КCl) | БДС EN ISO 10390 |
| Специфична електропроводимост | БДС ISO 11265 |
| Обемна плътност | БДС EN ISO 11272 т. 4.1 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | ISO 11465 |
| Органични вещества | БДС EN 13039 |
| Общ въглерод/ ТС | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 ЕN 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 (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 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 (PAH) \*\*\* | 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  (за земеделието) | Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O) | БДС EN ISO 10390 |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 16169 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС EN 15934 |
| Общ фосфор/ Р2О5 | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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); Хидрогенкарбонати; Карбонати | БДС EN ISO 9963-1 (2,3) |
| 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; Нефтопродукти | 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 PO4)/Ортофосфати (като P)/ Фосфати (като P2O5) | БДС EN ISO 6878 (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) |
| 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/ 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 (1,3,5) |
| 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 ЕN 12673 (1,2,3,5) |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3,5) |
| Нефтопродукти | БДС ЕN 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) |
| 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 |
| Азотни оксиди/ NOх (NO, NO2); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO2 | БДС EN 14792 |
| Въглероден оксид/ CO | БДС EN 15058 |
| Въглероден диоксид/ CO2 | ВВЛМ 2404 /2015 |
| Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод | БДС EN 12619 |
| Кислород/ O2 | 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(КCl)/ рН (КCl) | БДС ЕN ISO 10390 |
| Специфична електропроводимост | БДС ISO 11265 |
| Обемна плътност | БДС ЕN 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |
| Елементи \*\*\* | БДС ЕN 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 (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Нефтопродукти | БДС ЕN ISO 16703 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 12880 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 13342 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС ЕN 16171 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | 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 накаляване на суха маса | БДС EN 15935 |
| Сухо вещество | БДС ЕN 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 | БДС EN ISO 10304-1 |
| Сулфати | EPA 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 - KHK | EA NEN 7371  СД CEN/TS 15364 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | БДС ЕN 17322 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | БДС ЕN 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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/седименти | | БДС ISO 5667-12 |
| 7. Отпадни продукти (производствени и строителни) | | СД СЕN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127 |
| 8. Отпадни продукти,скален материал | | БДС EN ISO 18589-2 |

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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 (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 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(катоP)/ Общ фосфор (катоPO4) | 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)  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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+; водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 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 (производствени и строителни) | Загуби при накаляване на суха маса | БДС EN 15935 |
| Сухо вещество | БДС ЕN 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 | ЕPA 9038 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Общо разтворими твърди вещества/ ОРТВ | БДС EN 15216 |
| Киселинно неутрализационен капацитет/ KHK | 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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2); | БДС EN ISO 10390 |
| Електропроводимост | СД CEN/TS 15937 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС EN 15934 |
| Загуби при накаляване | БДС EN 15935 |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 16169 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | СД СEN/TS 16188\*\*\*\*  БДС EN 16171 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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 СЕN/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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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; 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; 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/ 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) |
| 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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС ЕN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 12880 |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 13342 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС ЕN ISO 18589-3 |
| 8. | Отпадни продукти, скален материал | Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС ЕN 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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 ЕN 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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) |
| 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 (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) |
| 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 |
| 2.3. Автоматични станции – КАВ  Стационарни:  РИОСВ | Елементи във ФПЧ10 \*\*\* | БДС EN 14902 |
| 3. | Шум | Еквивалентно ниво на шума | ВВЛМ 3001/2010 |
| Ниво на обща звукова мощност |
| 4. | Почви | Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | БДС EN ISO 10390 |
| Специфична електропроводимост | БДС ISO 11265 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | ISO 11465 |
| Общ въглерод/ТС | ISO 10694 |
| Общ азот по Келдал | БДС ISO 11261 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Обемна плътност | БДС EN ISO 11272 т. 4.1 |
| Вредна киселинност – алуминий (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 12880 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 13342 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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) |
| 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) |
| 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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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) |
| 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 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/ α 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 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) |
| 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 ЕN 12673 (1,2,3) |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | 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) |
| Дифенилетерни 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) |
| Хексабромоциклододекани  \*\*\* | 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  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 | Елементи във ФПЧ10 \*\*\* | БДС EN 14902 |
| станции – КАВ  Стационарни:  „НУ Патриарх Евтимий“ | Бензо(а)пирен/ВаР  във ФПЧ10 | БДС ISO 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/ NOх (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 въглерод | БДС EN 12619 |
| 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(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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  БДC EN ISO 10304-1 |
| Водоразтворими хлориди | ISO 9297  БДC EN ISO 10304-1 |
| Водоразтворим калций | БДС ISO 6058  БДC EN ISO 14911 |
| Водоразтворим магнезий | БДC 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 въглеводороди (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Нефтопродукти | БДС ЕN ISO 16703 |
| Специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди | БДС EN ISO 18589-3 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 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 (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| Летливи органични съединения (ЛОС) \*\*\* | БДС EN ISO 15009 |
| Перфлуорооктанови съединения\*\*\* | ВВЛМ 5001/2018 |
| Хексабромоциклододекани  \*\*\* | 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 |
| Хексабромоциклододекани  \*\*\* | ВВЛМ 1403/2018 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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)  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 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) |
| 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 (1,2,3) |
| 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 ЕN 12673 (1,2,3) |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3) |
| Нефтопродукти | БДС ЕN 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 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 |
| 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\*\*\* | БДС EN 14902 |
| Бензо(а)пирен/ВаР във ФПЧ10 | 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/ NOх (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(КCl)/ рН (КCl) | 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 |
| Обменен фосфор | БДС ISO 11263 |
| Вредна киселинност – алуминий (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | 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 ЕN 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 \*\*\* | БДС EN 16171 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | 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 накаляване на суха маса | БДС EN 15935 |
| Сухо вещество | БДС ЕN 15934 |
| Активна реакция рН(Н2О) | 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 | EPA 9038 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Общо разтворими твърди вещества/ОРТВ | БДС EN 15216 |
| Киселинно неутрализационен капацитет/ KHK | EA NEN 7371  СД CEN/TS 15364 |
| Полихлорирани бифенили (PCB)\*\*\* | БДС EN 17322 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | БДС EN 17503 |
| Нефтопродукти/ Въглеводороди С10 – С40 | 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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 ЕN 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 СЕN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127 |
| 8. Отпадни продукти, скален материал | | БДС EN ISO 18589–2 |

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - РУСЕ**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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, Нефтопродукти | 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/ α 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) |
| 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 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/ SO2 | ВВЛМ 2401/2018 |
| Азотни оксиди/ NOх (NO, NO2); Азотен оксид/ NO; Азотен диоксид/ NO2 | БДС EN 14792 |
| Въглероден оксид/ CO | БДС EN 15058 |
| Въглероден диоксид/ CO2 | ВВЛМ 2404/2015 |
| Общ органичен въглерод;  Общи въглевoдороди | БДС EN 12619 |
| Кислород/ O2 | БДС EN 14789 |
| Елементи \*\*\* | ВВЛМ 2411/2010 |
| 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(КCl)/ рН (КCl) | БДС EN ISO 10390 |
| Специфична електропроводимост | БДС ISO 11265 |
| Сухо вещество; Влагосъдържание | ISO 11465 |
| Обемна плътност | БДС EN ISO 11272 т. 4.1 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ азот по Келдал | БДС ISO 11261 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Вредна киселинност – алуминий (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | ISO 18287 |
| 5. | Дънни утайки /Седименти | Сухо вещество; Влагосъдържание | БДС ЕN 12880 |
| Органичен въглерод/ ТОС | БДС ISO 14235\*\*\*\* |
| Общ азот по Келдал | БДС EN 13342 |
| Общ фосфор | ВВЛМ 4001/2010 |
| Елементи \*\*\* | БДС EN 16171 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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/ 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 | 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 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 (PAH) \*\*\* | ВВЛМ 1016/2010 (1,2,3) |
| Нефтопродукти | БДС ЕN 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) |
| Хексабромоциклодо-  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 |
| Радон 222; Eксхалация на радон 222 | ВВЛМ 1021/2010 |
| 2.2. Атмосферен въздух - Аерозолни филтри | 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 |
| Азотни оксиди/ NOх (NO, NO2); азотен оксид/ NO; азотен диоксид/ NO2 | БДС EN 14792 |
| Въглероден оксид/ CO | БДС EN 15058 |
| Въглероден диоксид/ CO2 | ВВЛМ 2404/2015 |
| Общи въглеводороди; Общ органичен въглерод | БДС EN 12619 |
| Кислород/ O2 | БДС EN 14789 |
| 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 | ВВЛМ 3001/2010 |
| 4. | Почви | Активна реакция рН(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 ЕN 16171 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | ВВЛМ 4006/2010 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH)\*\*\* | 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 ЕN 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 (PAH) \*\*\* | 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 (производствени и строителни) | Загуби при накаляване на суха маса | БДС EN 15935 |
| Сухо вещество | БДС ЕN 15934 |
| Активна реакция рН(H2O)/рН(H2O) | БДС ЕN 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/ TOC;  Разтворен органичен въглерод/ POB | БДС EN 1484 |
| Общ органичен въглерод/ TOC; | БДС EN 15936 |
| Общо разтворими твърди вещества/ОРТВ | БДС EN 15216 |
| Киселинно неурализационен капацитет / КНК | EA NEN 7371  СД CEN/TS 15364 |
| Полихлорирани бифенили (РСВ) \*\*\* | БДС EN 17322 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) \*\*\* | 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 (PAH) \*\*\* | ВВЛМ 1402/2018 |
| Органохлорни пестициди (ОСР) \*\*\* | ВВЛМ 1402/2018 |
| Хлорбензени\*\*\* | ВВЛМ 1402/2018 |

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

| **Тип обхват:** *гъвкав за част от обхвата* | | |
| --- | --- | --- |
| **№**  **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/А11; 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 СЕN/TR 15310-1; ÖNORM S 2127 |
| 8. Отпадни продукти, скален материал | | БДС EN ISO 18589-2 |

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - СМОЛЯН**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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; 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 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) |
| Анионоактивни детергенти/ ПАВ/ Детергенти/ α 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) |
| 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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |

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

| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| --- | --- | --- |
| **№**  **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/А11; 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**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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; Нефтопродукти | 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 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) |
| 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) |
| Феноли/ Фенолен индекс | БДС ISO 6439 (1,3) |
| Флуориди | БДС EN ISO 10304-1 (1,2)  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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); 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 ЕN 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| **№**  **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/А11; БДС ISO 5667-10; БДС ISO 5667-11; |
| 4. Почви | | БДС 17.4.5.01; БДС ISO 18400-102; БДС ISO 18400-104; БДС ЕN ISO 11272 (т.4.1.3) |
| 5. Дънни утайки/седименти | | БДС ISO 5667-12 |

**ОФИС РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ШУМЕН**

**Да извършва изпитване на:**

| **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) | Aзот 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; 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) |
| 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/ 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)  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(H2O)/ рН (H2O);  Активна реакция рН(CaCl2)/ рН (CaCl2);  Активна реакция рН(КCl)/ рН (КCl) | БДС EN ISO 10390 |
| Специфична електропроводимост | БДС ISO 11265 |
| Обемна плътност | БДС ЕN 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 (Al3+); водород (H+); калций (Ca2+); магнезий (Mg2+); манган (Mn2+); рН (КCl); наситеност на почвата с бази (V%) | БДС 17.4.4.07 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| **№**  **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/А11; 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 aкредитация. 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 й като такава от компетентния орган, съгласно Закона за ГМО.

\*\*\*\* Стандартите са отменени, но не заменени по отношение на метода на изпитване.

\*\*\*\*\* Mетодът е валидиран за изпитвания продукт.

**Позовавания фиксиран обхват:**

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 oрганохлорни пестициди (ОСР), полихлорирани бифенили (РСВ), хлорбензени във води - газхроматографски метод с масспекрометрия

ВВЛМ 1015/2010 Метод за определяне на азот и фосфор съдържащи пестициди във води - газхроматографски метод с масспекрометрия

ВВЛМ 1016/2010 Метод за определяне на полициклични ароматни въглеводороди (PAH) във води - газхроматографски метод с масспекрометрия

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 хроматоргафия и масспектрометрия

ВВЛМ 1027 / 2018 Метод за определяне на органични замърсители във води. Високоефективна течна хроматоргафия и масспектрометрия (HPLC/MS/MS)

ВВЛМ 1028 / 2018 Метод за определяне на фталати във води. Високоефективна течна хроматоргафия 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 хроматография 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 хидроген сулфид (сероводород – Н2S) в стационарни (неподвижни) източници на емисии чрез метода на UV флуорисценция

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 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 (РСВ) и хлорбензени в почви, седименти. Газхроматографски метод с масспекрометрия (GS/MS)

ВВЛМ 5001/2018 Метод за определяне на органични замърсители в седименти. Високоефективната 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 масспекрометрия (GS/MS)

ВВЛМ 1403/2018 Метод за определяне на органични замърсители в биота. Високоефективната течна хроматография с масспектрометрия (HPL

ВВЛМ1404/2018 Метод за определяне на полибромирани дифенил етери C/MS/MS) в биота. Газхроматографски метод с масспекрометрия (GS/MS)

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