Пробите по план за ІV-то тримесечие на дирекция ЛИ за 2020 г. е изпълнен.

Приключи измерването на транспортен шум в град Велико Търново – 18 пункта, гр. Горна Оряховица – 15 пункта и 14 пункта в град Свищов.

Проведена оценка от разстояние от ИА БСА на 05-06.11.2020 г. на ЛИК за втори планов надзор на действащата система за управление на качеството. До момента не са установени значителни несъответствия. През месец февруари продължава оценката с наблюдение на дейността на място в присъствието на технически оценител за съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

През последното тримесечие са анализирани 51 проби питейни води за естествен уран по БДС EN ISO 17294-2:2016 Качество на водата. Приложение на масспектрометрия с индуктивно свързана плазма (ICP-MS). Част 2: Определяне на избрани елементи, включително уранови изотопи (ISO 17294-2:2016), резултатите са под нормата.

Лабораторен изпитвателен комплекс (ЛИК) участива в междулабораторно сравнително изпитване на козметични продукти за Аerobic mesophilic bacteria; Staphylococcus aureus, Escherichia coli - Round CS040, организирано от LGC Standards Proficiency Testing международен доставчик на изпивания за пригодност, акредитиран от UKAS. Изпитването е проведено от 14 ноември – 21 декември 2020 г. очаква се доклад от организатора.

**О Т Ч Е Т**

за дейността на дирекция „Лабораторни изследвания”

за IV-то тримесечие и годишен за 2020 г.

| Показатели за изпълнение | ЗК | | | | | | | | | | ЛУ | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 трим | | 2 трим | | 3 трим | | 4 трим | | годишен | |  |  |  |  |  |
| план | отчет | план | отчет | план | отчет | план | отчет | план | отчет | 1 трим | 2 трим | 3 трим | 4 трим | годишна |
| **проби питейни води** | **23** |  | 103 |  | 58 |  | 16 |  | 200 |  |  |  |  |  |  |
| ХВ | 23 | 27 | 103 | 127 | 58 | 79 | 16 | 32 | 200 | 265 | 26 | 48 | 71 | 47 | 192 |
| СМБ |  | 27 | 103 | 129 | 58 | 85 | 16 | 34 | 177 | 275 | 32 | 68 | 75 | 78 | 253 |
| ТМ |  | 12 | 86 | 109 | 55 | 59 | 54 | 63 | 195 | 243 | 8 | 38 | 65 | 13 | 124 |
| ПО |  | 2 | 86 | 99 | 55 | 51 | 54 | 59 | 195 | 211 | 6 | 35 | 61 | 11 | 113 |
| ТХМ |  | 2 | 86 | 99 | 55 | 52 | 54 | 60 | 195 | 213 | 6 | 35 | 60 | 11 | 112 |
| ПАВ |  | 2 | 86 | 99 | 55 | 51 | 54 | 59 | 195 | 211 | 5 | 34 | 60 | 10 | 109 |
| ПО - LC/MS/MS |  | 2 | 86 | 99 | 55 | 51 | 54 | 59 | 195 | 211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **изследвания питейни води** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ХВ |  | 277 |  | 1332 |  | 781 |  | 451 | 0 | 2841 | 223 | 462 | 561 | 383 | 1629 |
| СМБ |  | 85 |  | 400 |  | 255 |  | 118 | 0 | 858 | 105 | 209 | 161 | 223 | 698 |
| ТМ |  | 86 |  | 849 |  | 452 |  | 560 | 0 | 1947 | 86 | 231 | 412 | 147 | 876 |
| ПО |  | 24 |  | 1485 |  | 1173 |  | 1358 | 0 | 4040 | 60 | 408 | 730 | 120 | 1318 |
| ТХМ |  | 16 |  | 792 |  | 410 |  | 474 | 0 | 1692 | 30 | 266 | 480 | 70 | 846 |
| ПАВ |  | 10 |  | 495 |  | 255 |  | 295 | 0 | 1055 | 25 | 170 | 300 | 50 | 545 |
| ПО - LC/MS/MS |  | 38 |  | 1881 |  | 969 |  | 1121 | 0 | 4009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОБЩО |  | 536 |  | 7234 |  | 4295 |  | 4377 | 0 | 16442 | 529 | 1746 | 2644 | 993 | 5912 |
| **проби бутилирани води** | 2 |  | 44 |  | 41 |  | 41 |  | 128 |  |  |  |  |  |  |
| ХВ | 2 |  | 16 | 23 | 16 | 16 | 16 | 15 | 50 | 54 | 1 |  |  |  | 1 |
| СМБ |  |  | 28 | 37 | 25 | 24 | 25 | 24 | 78 | 85 | 0 |  |  |  | 0 |
| ТМ |  |  |  | 23 |  | 16 |  | 15 | 0 | 54 | 1 |  |  |  | 1 |
| ПО |  |  |  | 6 |  | 3 |  | 4 | 0 | 13 | 1 |  |  |  | 1 |
| ТХМ |  |  |  | 6 |  | 3 |  | 4 | 0 | 13 | 1 |  |  |  | 1 |
| ПАВ |  |  |  | 6 |  | 3 |  | 4 | 0 | 13 | 1 |  |  |  | 1 |
| ПО - LC/MS/MS |  |  |  | 6 |  | 3 |  | 4 | 0 | 13 | 0 |  |  |  | 0 |
| **изследвания бутилирани води** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ХВ |  |  |  | 211 |  | 128 |  | 139 | 0 | 478 | 21 |  |  |  | 21 |
| СМБ |  |  |  | 259 |  | 168 |  | 168 | 0 | 595 | 0 |  |  |  | 0 |
| ТМ |  |  |  | 248 |  | 169 |  | 162 | 0 | 579 | 13 |  |  |  | 13 |
| ПО |  |  |  | 90 |  | 69 |  | 92 | 0 | 251 | 12 |  |  |  | 12 |
| ТХМ |  |  |  | 48 |  | 24 |  | 32 | 0 | 104 | 8 |  |  |  | 8 |
| ПАВ |  |  |  | 30 |  | 15 |  | 20 | 0 | 65 | 5 |  |  |  | 5 |
| ПО - LC/MS/MS |  |  |  | 114 |  | 57 |  | 76 | 0 | 247 | 0 |  |  |  | 0 |
| ОБЩО |  | 0 |  | 1000 |  | 630 |  | 689 | 0 | 2319 | 59 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| **проби води от басейни** | **21** |  | 82 |  | 82 |  | 21 |  | 206 |  |  |  |  |  |  |
| ХВ |  | 17 |  | 21 |  | 90 |  | 13 | 0 | 141 |  | 21 | 178 | 1 | 200 |
| СМБ |  | 17 |  | 24 |  | 90 |  | 13 | 0 | 144 | 32 | 46 | 240 | 31 | 349 |
| **изследвания води от басейни** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| ХВ |  | 153 |  | 189 |  | 810 |  | 117 | 0 | 1269 |  | 138 | 369 | 2 | 509 |
| СМБ |  | 85 |  | 120 |  | 450 |  | 65 | 0 | 720 | 96 | 138 | 736 | 93 | 1063 |
| ОБЩО |  | 238 |  | 309 |  | 1260 |  | 182 | 0 | 1989 | 96 | 276 | 1105 | 95 | 1572 |
| **проби минерални води от водоизточника** | **5** | 1 | 7 | 7 | 7 | 9 | 5 |  | 24 | 17 | 6 | 2 |  |  | 8 |
| **изслевания минерални води от водоизточника** |  | 7 |  | 49 |  | 63 |  |  | 0 | 119 | 67 | 2 |  |  | 69 |
| **проби повърхностни /язовирни/ води за питейно – битови цели** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 | 12 |  |  |  |  | 0 |
| **изследвания повърхностни /язовирни/ води за питейно – битови цели** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  |  | 16 |  | 8 |  | 8 | 0 | 32 |  |  |  |  | 0 |
| **проби води за къпане** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |  |  | 0 |
| **изследвания води за къпане** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |  |  | 0 |
| Измервания на градски шум |  |  | 144 | 0 | 60 | 171 | 48 | 78 | 252 | 249 |  |  |  |  | 0 |
| Измервания на шум |  | 4 |  | 3 |  | 5 |  | 3 | 0 | 15 | 15 | 2 | 8 | 6 | 31 |
| Измервания на осветеност |  | 0 |  | 0 |  |  |  |  | 0 | 0 | 51 | 39 | 58 | 25 | 173 |
| Измервания на микроклимат |  | 0 |  | 0 |  |  |  |  | 0 | 0 | 6 |  |  |  | 6 |
| Измервания на ЕМП |  |  | 52 | 125 | 29 | 161 |  |  | 81 | 286 |  |  |  |  | 0 |
| **проби козметика** |  |  | 11 |  | 11 |  | 9 |  | 31 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ | 9 | 9 |  | 11 |  | 11 | 9 | 9 | 18 | 40 |  |  |  |  | 0 |
| ТМ | 3 |  | 17 | 18 | 15 | 13 | 13 | 18 | 48 | 49 |  |  |  |  | 0 |
| Хлорхесидин |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Бензоена киселина | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Салицилова киселина | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 |  |  |  |  | 0 |
| Метанол |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Водороден пероксид |  |  |  |  |  |  | 9 | 9 | 9 | 9 |  |  |  |  | 0 |
| **изследвания козметика** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  | 54 |  | 66 |  | 66 |  | 54 | 0 | 240 |  |  |  |  | 0 |
| ТМ |  |  |  | 36 |  | 26 |  | 36 | 0 | 98 |  |  |  |  | 0 |
| Хлорхесидин |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Бензоена киселина |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 0 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Салицилова киселина |  | 6 |  |  |  |  |  |  | 0 | 6 |  |  |  |  | 0 |
| Метанол |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 3 | 3 |  |  |  |  | 0 |
| Водороден пероксид |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 0 | 9 |  |  |  |  | 0 |
| ОБЩО |  | 63 |  | 105 |  | 95 |  | 99 | 0 | 362 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **храни проби** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 29 | 32 | 35 | 29 | 125 |
| ФХ |  |  |  | 288 |  |  |  |  | 0 | 288 | 35 | 42 | 36 | 28 | 141 |
| ТМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| добавки |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 4 | 9 | 3 | 4 | 20 |
| **храни изследвания** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |
| СМБ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 59 | 71 | 67 | 56 | 253 |
| ФХ |  |  |  | 288 |  |  |  |  | 0 | 288 | 155 | 172 | 147 | 122 | 596 |
| ТМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 8 | 6 | 6 | 6 | 26 |
| добавки |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 8 | 29 | 5 | 13 | 55 |
| ОБЩО |  | 0 |  | 288 |  | 0 |  | 0 | 0 | 288 | 230 | 278 | 225 | 197 | 930 |
| **отривки проби** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 59 | 89 | 75 | 122 | 345 |
| **отривки изследвания** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 60 | 107 | 83 | 169 | 419 |

31.12.2020 г.

Изготвил:

Иваничка Калчева

*Директор на дирекция „Лабораторни изследвания”*