|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.1160от 28.11.1997на бланке на 12 листахредакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 июня 2024 года

производственной лаборатории

Государственного унитарного производственного предприятия

«Ивацевичское ЖКХ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водозабор «Шибельная гора», 225295, г.Ивацевичи |
| 1.1\*\*\* | Питьевая водаПитьевая водаПитьевая водаПитьевая вода | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ31862-2012 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 |
| 1.3\* | 100.09/08.052 | Сухой остаток | Гигиенический норматив "Показатели безопасности питьевой воды", утвержденный Постановлением СМ РБ от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 1.4\* | 100.09/08.169 | Водородный показательД – (2 – 12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.5\* | 100.09/08.149 | Жесткость общая Д – св. 0,1 °Ж | ГОСТ 31954-2012(Метод А) |
| 1.6\* | 100.09/08.149 | ОкисляемостьперманганатнаяД − св. 0,5 мг/дм3 |  | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.7\* | 100.09/08.155 | Концентрация синтетических поверхностно-активных веществ анионоактивных (СПАВ) Д – (0,025-2,0) мг/дм3 | Гигиенический норматив "Показатели безопасности питьевой воды", утвержденный Постановлением СМ РБ от 25.01.2021 № 37Гигиенический норматив "Показатели безопасности питьевой воды", утвержденный Постановлением СМ РБ от 25.01.2021 № 37 | Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4: 158-2000Издание 2014 года |
| 1.8\* | 100.09/08.155 | Концентрация нефтепродуктовД – (0,005-50) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат- 02»ПНД Ф 14.1:2:4:128-98Издание 2012 года |
| 1.9\* | 100.09/08.155 | Концентрация феноловФенольный индексД –(0,0005-25) мг/дм3 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природ-ных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе «Флюорат- 02»ПНД Ф 14.1:2:4: 182-02Издание 2010 года  |
| 1.10\* | 100.09/08.156 | Концентрация железаД – (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 |
| 1.11\* | 100.09/08.156 | Концентрация алюминияД – (0,04-0,56) мг/дм3 | ГОСТ 18165-2014(метод Б) |
| 1.12\* | 100.09/08.155 | Концентрация бораД –(0,05-5,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат- 02»ПНДФ14.1:2:4:36-95Издание 2010 г. |
| 1.13\* | 100.09/08.155 | Концентрация медиД –(0,0005-5,0) мг/дм3 | Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»М 01-02-10Издание 2010 . |
| 1.14\* | 100.09/08.156 | Концентрация марганцаД – (0,01-5,0) мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014(метод А, вариант 1) |
| 1.16\* | 100.09/08.156 | Концентрация нитратовД –(0,1-200) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 1.17\* | 100.09/08.156 | Концентрация нитритовД – (0,003-30) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 1.19\* | 100.09/08.150 | Концентрация сульфатовД – (2-50) мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013(метод 3) |
| 1.20\*1.21\* | 100.09/08.155 | Концентрация фторидовД – (0,1-2,5) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид-ионов в пробах питьевых и природных вод флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»Методика М 01-13-2007Издание 2012 г. |
| 100.09/08.149 | Концентрация хлоридовД – от 10 мг/дм3 | Гигиенический норматив "Показатели безопасности питьевой воды", утвержденный Постановлением СМ РБ от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
|  |
| 1.22\*  |  | 100.09/08.155 | Концентрация цинкаД –(0,005-2,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4.183-02Издание 2019 года |
| 1.23\* |  | 100.09/11.116 | Вкус | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 1.24\* |  | 100.09/11.116 | Запах | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 1.25\* |  | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п. 5 |
| 1.26\* |  | 100.09/08.156 | Цветность, Д – (0-70) градусы цветности | ГОСТ 31868-2012метод Б |
| 1.28\* | 100.09/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммонияД –(0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод А  |
| 1.30\* |  | 100.09/08.149 | Концентрация остаточного свободного хлора Д **–** (0,3-0,5) мг/дм3 | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 2.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO5667-10:1992 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO5667-10:1992 |
| 2.2\* | 100.05/08.052 |  Концентрация сухого остаткаД –(50-50000) мг/дм3 | Решение Иваце-вичского район-ного исполни тельного комитета «Об условиях приема сточных вод предприятий и организаций в канализационную сеть г..Ивацевичи». Разрешение на специальное водопользование | МВИ МН 4218-2012 |
| 2.3\* | 100.05/08.052 | Концентрациявзвешенных веществД –от 3 мг/дм3 | МВИ МН 4362-2012 |
| 2.4\* | 100.05/08.149 | Растворенный кислородД –(0,2-20) мг/ дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003 |
| 2.5\* | Сточные водыСточные воды | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК-5)Д – (3–6000) мгО2/дм3Д –(0,5–6) мгО2/дм3 | Решение Иваце вичского районного исполнительного комитета «Об условиях приема сточных вод предприятий и организаций в канализационную сеть г..Ивацевичи». Разрешение на специальное водопользованиеРешение Ивацевичского районного исполнительного комитета «Об условиях приема сточных вод предприятий и организаций в канализационную сеть г..Ивацевичи». Разрешение на специальное водопользование Разрешение на специальное водопользование | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 2.6\* | 100.05/08.169 | ВодородныйпоказательД – (2-12) ед. рН  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.8\* | 100.05/08.155 | Концентрация медиД – (0,0005-5,0) мг/дм3 | Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»М 01-02-10Издание 2010 года |
| 2.9\* | 100.05/08.155 | Концентрация цинкаД – (0,005-2,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4.183-02Издание 2019 года |
| 2.10\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлоридовД – от 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.11\* | 100.05/08.156 | Концентрация азота аммонийного Д – (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод А  |
| 2.12\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК) Д – (10-80000) мгО/дм3 | ГОСТ 31859-2012 |
| 2.13\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфораД – (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
| 2.14\* | 100.05/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовД – (0,005-50) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат- 02» ПНД Ф 14.1:2:4:128-98Издание 2012 года |
| 2.15\* | 100.05/08.155 | Концентрация синтетических поверхностно-активных веществ анионоактивных (СПАВ) Д –(0,025-2,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 Издание 2014 г |
| 2.16\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация нитритовД – (0,003-30) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 2.17\* |  | 100.05/08.156 | КонцентрациянитратовД – (0,1-200) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 2.18\* |  | 100.05/08.150 | Концентрация сульфатовД – от 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.19\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация формальдегидаД – (0,02-50) мг/дм3 |  | ГОСТ Р 55227-2012Метод В (флуориметрический) |
| 2.20\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация азота по методу КъельдаляД − (0,5-500) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.21\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего Д – (0,1-9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021 |
| 3.2\* | Поверхностные водыПоверхностные водыПоверхностные воды | 100.03/08.052 | Концентрация сухого остаткаД –(50-50000) мг/дм3 | Постановление Минприроды от 15 декабря 2023 г. № 15-Т «Об утверждении экологических норм и правил», ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»Постановление Министерства здравоохранения № 122 от 05.12.2016г. Санитарные нормы и правила «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании»; Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования»Постановление Минприроды от 15 декабря 2023 г. № 15-Т «Об утверждении экологических норм и правил», ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»Постановление Министерства здравоохранения № 122 от 05.12.2016г. Санитарные нормы и правила «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании»; Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования» | МВИ МН 4218-2012 |
| 3.3\* | 100.03/08.052 | Концентрациявзвешенных веществД – от 3 мг/дм3 | МВИ МН 4362-2012 |
| 3.4\* | 100.03/08.149 | Растворенный кислородД –(0,2-20) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISO 5813:1983 |
| 3.5\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потреблениекислорода (БПК-5)Д –(3–6000) мгО2/дм3Д − (0,5–6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 3.6\* | 100.03/08.169 | Водородный показательД – (2-12) ед. рН  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.8\* | 100.03/08.155 | Концентрация медиД – (0,0005-5,0) мг/дм3 | Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»М 01-02-10Издание 2010 года |
| 3.9\* | 100.03/08.155 | Концентрация цинкаД – (0,005-2,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4.183-02Издание 2019 года |
| 3.10\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлоридовД – от 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.11\* | 100.03/08.156 | Концентрация азота аммонийного Д – (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод А |
| 3.12\* | 100.03/08.156 | Химическое потреблениекислорода (ХПК)Д –(10-80000) мгО/дм3 | ГОСТ 31859-2012 |
| 3.13\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфораД –(0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 |
| 3.14\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовД −(0,005-50) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат- 02» ПНД Ф 14.1:2:4:128-98 Издание 2012 года |
| 3.15\* | 100.03/08.155 | Концентрациясинтетических поверхностно-активных веществ анионоактивных (СПАВ) Д – (0,025-2,0) мг/дм3 | Постановление Минприроды от 15 декабря 2023 г. № 15-Т «Об утверждении экологических норм и правил», ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»Постановление Министерства здравоохранения № 122 от 05.12.2016г. Санитарные нормы и правила «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании»; Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования» | Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4:158—2000 Издание 2014 г |
| 3.16\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитратовД – (0,1-200) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 3.17\* |  | 100.03/08.150 | Концентрация сульфатовД – от 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.18\* |  | 100.03/08.149 | Концентрация по методу КъельдаляД – (0,5-500) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.19\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация формальдегидаД – (0,02-50) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012Метод В (флуориметрический) |
| 3.20\* |  | 100.03/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД – св. 0,5 мг/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 3.21\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общегоД – (0,1-9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.22\* | 100.03/08.156 | НитритыД − (0,005-50) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 4.1\*\*\* | Подземные водыПодземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ31862-2012СТБ ISO 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 4.2\* | 100.04/08.052 | Концентрация сухого остаткаД –(50-50000) мг/дм3 | Фактические значения  | МВИ МН 4218-2012 |
| 4.3\* | 100.04/08.169 | Водородный показательД – (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.5\* | 100.04/08.155 | Концентрация медиД – (0,0005-5,0) мг/дм3 |  | Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»М 01-02-10Издание 2010 года |
| 4.6\* |  | 100.04/08.155 | КонцентрацияцинкаД – (0,005-2,0) мг/дм3 |  | Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4.18-02Издание 2019 года |
| 4.7\* |  | 100.04/08.149 | Концентрация хлоридовД – от 10 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 4.8\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация азота аммонийного Д – (0,1-300) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014Метод А |
| 4.9\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация фосфораД –(0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014 |
| 4.10\* | Подземные воды | 100.04/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовД –(0,005-50) мг/дм3 | Фактические значения  | Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат- 02»ПНД Ф 14.1:2:4:128-98Издание 2019 года |
| 4.11\* | 100.04/08.155 | Концентрация синтетических поверхностно-активных веществ анионоактивных (СПАВ) Д – (0,025-2,0) мг/дм3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»ПНДФ14.1:2:4:158-2000Издание 2014 года |
| 4.12\* | 100.04/08.156 | Концентрация нитритовД – (0,003-30) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Б |
| 4.13\* | 100.03/08.156 | Концентрация нитратовД – (0,1-200) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014Метод Д |
| 4.14\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфатовД – от 2,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 4.15\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общего Д – (0,1-9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.16\* | 100.03/08.149 | Окисляемость перманганатнаяД – св. 0,5 мг/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 4.19\* | Подземные воды | 100.03/08.155 | Концентрация феноловФенольный индексД – (0,0005-25) мг/дм3 | Фактические значения  | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4: 182-2000Издание 2010 года |
| 4.20\* |  | 100.03/08.156 | Концентрация марганцаД - (0,01-5,0) мг/дм3 |  | ГОСТ 4974-2014(метод А, вариант 1) |
| 5.1\*\*\* | Здания и сооружения.Газоходы: дымовые каналы, дымовые трубы жилых, общественных, административных и производственных зданий и сооружений, миникотельных, котельных, газораспределительных подстанций | 100.13/41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010 п.8.7ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010 п.8.7 |
| 6.1\*\*\* | Здания и сооружения(системы вентиляции кондиционирования воздуха с естественным побуждением) | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики:- скорость потока;- расход воздуха | СН 3.02.02-2019СН 3.02.01-2019СН 4.02.03-2019ТКП 629-2018 ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СП 4.02.07-2024 Приложение Н |

Примечание:

 \* - деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

 \*\* - деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

 \*\*\* - деятельность осуществляется за пределами ООС

Д - диапазон измерений

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева

 17.01.2025

дата принятия решения