|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0028 |
| от 22.09.2023 |
| на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от22 сентября 2023 года | |
| лаборатории физико-химического анализа  открытого акционерного общества «Бумажная фабрика «Спартак» |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| № 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 |
| **ул. Фабричная, д. 26, 213004, г. Шклов, Шкловский район, Могилевская область** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 |
| 1.2\* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3\* | 100.05/  29.145 | Температура, оС  ДИ: (0-40) °С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.4\* | 100.05/  08.169 | Удельная электрическая  проводимость, мСм/м | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 1.5\* | 100.05/  08.052 | Концентрация взвешенных веществ  ДИ: (от 3,0 и более) мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.6\* | 100.05/  08.156 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода – ХПКCr)  ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03  (издание 2012 г.) |
| 1.7\* | 100.05/  08.156 | Концентрация аммоний-иона  ДИ: (0,1-300) мг/дм3  ДИ: (0,078-234) мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 1.8\* | Сточные воды  Сточные воды | 100.05/  08.156 | Концентрация азота нитритов  ДИ: от 0,0025 до 0,25 мг/дм3 | Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.9\* | 100.05/  08.156 | Концентрация азота нитратов  ДИ: от 0,02-0,45 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.10\* | 100.05/  08.156 | Концентрация нитрат-иона  ДИ: (0,1-2,0) мг/дм3  ДИ: (0,022-0,446) мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014  Метод Д |
| 1.11\* | 100.05/  08.155 | Концентрация фенолов  (общих и летучих)  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 без разбавления | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  (издание 2010 г.) |
| 1.12\* | 100.05/  08.149 | Концентрация хлорид-иона  ДИ: (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.13\* | 100.05/  08.155 | Синтетические  поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивные  ДИ: (0,025-100,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)  (издание 2014 г.) |
| 1.14\* | 100.05/  08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (0,005-50) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  (издание 2012 г) |
| 1.15\* | 100.05/  08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)  ДИ: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.16\* | 100.05/  08.155 | Концентрация  формальдегида  ДИ: (0,02-0,5) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02  (издание 2010 г.) |
| 1.17\* | 100.05/  08.150 | Концентрация сульфат-иона  ДИ: (0,5-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.18\* | 100.05/  08.149  100.05/  08.156 | Химическое потребление кислорода  ДИ: до 1000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-11-2009/ISO 15705:2002 |
| 1.19\* | 100.05/  08.149  100.05/  08.169 | Растворенный кислород  ДИ: (0,2-20) мг/л  ДИ: (1-100) %  и более | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983  СТБ ISO 5814-2021 |
| 1.20\* | 100.05/  08.149  100.05/  08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn)  ДИ: 0,5-6 мгО2/дм3  ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011  СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 1.21\* | 100.05/  08.156 | Концентрация железа общего  ДИ: от 0,100-9,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.22\* | 100.05/  08.156 | Концентрация фосфора общего  ДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  метод В |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных