## ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

|  |
| --- |
| **Испытательная лаборатория ООО «Омский завод …..»** |
| *(наименование лаборатории и организации-заявителя)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта  испытаний (измерений) | Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики) | Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование) | |
| регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта | регламентирующие методики (методы) измерений  и (или) методы испытаний |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант** | | | | |
| 1. 1 | Песок для строительных работ | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» п. 5 | ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 2 |
| Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» п. 4.2.1, п. 4.2.2 табл. 1, п. 4.2.3 табл. 2, п. 4.2.4 табл. 3 | ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 3, п. 3.5 |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» п. 4.2.5, табл. 4 | ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 5.1 |
| Насыпная плотность | Стандартом не нормируется | ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 9.1 |
| Влажность | Стандартом не нормируется | ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 10 |
| 1. 3 | Смеси бетонные | Отбор проб | ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия» п. 7.1 | ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п. 3.1, пп. 3.3-3.9 |
| Подвижность бетонной смеси | ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия» п. 5.1.4 табл. 2 | ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п. 4.2 |
| 1. 4 | Бетоны | Изготовление контрольных образцов | ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п. 4.2, п. 4.3 | ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п. 4.2, п. 4.3 |
| Прочность на сжатие по контрольным образцам | ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п. 8.1, п. 8.4 | ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п. 7.2, пп. 6.1‑6.4, пп. 8.1-8.4 |
| **2 вариант** | | | | |
| 1. 1. | Пшеница | Отбор проб | ГОСТ 9353-2016 «Пшеница. Технические условия» | ГОСТ 13586.3-2015 «Зерно. Правила приемки и методы отбора проб» |
| Запах, цвет, обесцвеченность | ГОСТ 10967-2019 «Зерно. Методы определения запаха и цвета» |
| Влажность | ГОСТ 13586.5-2015 «Зерно. Метод определения влажности» |
| Зараженность вредителями в явной форме | ГОСТ 13586.4-83 «Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями»;  ГОСТ 13586.6-93 «Методы определения зараженности вредителями» |
| Содержание сорной, зерновой и металломагнитной примесей | ГОСТ 30483-97 «Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси» |
| Натура | ГОСТ 10840-2017 «Зерно. Методы определения натуры» |
| Типовой состав | ГОСТ 10940-64 «Зерно. Методы определения типового состава» |
| Стекловидность | ГОСТ 10987-76 «Зерно. Методы определения стекловидности» |
| Количество и качество клейковины | ГОСТ Р 54478-2011 «Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице» п. 9.2 |
| Число падения | ГОСТ 27676-88 «Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения» |
| 1. 2. | Мука пшеничная | Отбор проб | ГОСТ 26574-2017 «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия» | ГОСТ 27668-88«Мука и отруби. Приемка и методы отбора проб» |
| Запах, цвет, вкус, хруст | ГОСТ 27558-2022 «Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста» |
| Влажность | ГОСТ 9404-88 «Мука и отруби. Метод определения влажности» |
| Зараженность, загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87 «Мука и отруби. Метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов» |
| Количество и качество клейковины | ГОСТ 27839-2013 «Мука пшеничная. Методы определения количества и качества клейковины» п. 9.2 |
| Крупность помола | ГОСТ 27560-87 «Мука и отруби. Метод определения крупности» |
| Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 «Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси» |
| Белизна | ГОСТ 26361-2013 «Мука. Метод определения белизны» |
| Зольность | ГОСТ 27494-2016 «Мука и отруби. Методы определения зольности» п. 6.4 |
| Число падения | ГОСТ 27676-88 «Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения» |
| 1. 3. | Отруби пшеничные | Отбор проб | ГОСТ 7169-2017 «Отруби пшеничные. Технические условия» | ГОСТ 27668-88«Мука и отруби. Приемка и методы отбора проб» |
| Запах, цвет, вкус | ГОСТ 27558-2022 «Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста» |
| Влажность | ГОСТ 9404-88 «Мука и отруби. Метод определения влажности» |
| Зараженность, загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87 «Мука и отруби. Метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов» |
| Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 «Мука, крупа и отруби. Метод определения металломагнитной примеси» |
| **3 вариант** | | | | |
| **1.** | **Вода питьевая** | Отбор проб | СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания | ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах |
|  | Карбонат-ионы (карбонаты) | ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (Метод А - Определение свободной и общей щелочности) |
|  | Гидрокарбонат-ионы (бикарбонаты, гидрокарбонаты) | ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (Метод А - Определение свободной и общей щелочности) |
|  | Сульфат-ион | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 Количественно-химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом |
|  | Формальдегид | ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида (Метод А - фотометрический метод) |
|  | Барий | ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА‑915МД (Издание 2013 г.) |
|  | Бериллий |
|  | Ванадий |
|  | Кадмий |
|  | Кобальт |
|  | Марганец |
|  | Медь |
|  | Молибден |
|  | Мышьяк |
|  | Никель |
|  | Свинец |
|  | Селен |
|  | Серебро |
|  | Титан |
|  | Хром |
|  | Цинк |
|  | Литий |
|  | Стронций |
|  | Олово | ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии |
|  | Ртуть общая | М 01-43-2006 Определение массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды с помощью ртутно-гидридной приставки на спектрометре МГА-915 |
|  | Кремнекислота  (в пересчете на кремний) | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты (Издание 2011 г., с изменением и дополнением № 1) |
|  | Фосфат-ионы  (фосфаты, ортофосфаты) | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония (с изменением и дополнением № 1) |
|  | Водородный показатель (рН) | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.) |
|  | Сульфиды, сероводород и гидросульфиды суммарно | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (Издание 2019 г.) |
|  | Перманганатная окисляемость | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.) |
|  | Сухой остаток | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом |
|  | Нитрат-ион | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с изменением и дополнением № 1) |
|  | Железо общее | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (с изменением и дополнением № 1) |
|  | Нитрит-ион | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса (Издание 2011 г.) |
|  | Бор | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе «ФЛЮОРАТ-02» (Издание 2010 г.) |
|  | Фенолы (общие) | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметри­чес­ким методом на анализаторе жидкости "Флюорат‑02" (Издание 2010 г.) (Метод А - Измерение массовой концентрации общих фенолов) |
|  | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат‑02" (Издание 2012 г., с изменением № 1) |
|  | Алюминий | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с изменениями) |
|  | Прозрачность | РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определения запаха воды (п. 9.2) |
|  | Магния | ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния (с Изменениями N 1, 2) (п. 3 - Титриметрический метод определения ионов магния) |
|  | Натрий + калий | РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концент­рации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах |
|  | Бромид-ион | ГОСТ 23268.15-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения бромид-ионов (п. 2 ‑ Колориметрический метод) |
|  | Фторид-ионы (фториды) | ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов (п. 1 - Фотометрическое определение фторидов) |
|  | Жесткость | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (Метод А - Комплексонометрический метод) |
|  | Цветность | ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (Метод Б - Метод фотометрического определения цветности) |
|  | Запах (при 20 °С) | ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности |
|  | Привкус (вкус) | ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности |
|  | Мутность | ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности |
| **2.** | **Вода дистилли­рованная** | Отбор проб | ГОСТ Р 58144-2018  Вода дистиллированная. Технические условия | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 6) |
|  | Водородный показатель (рН) | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.14) |
|  | Удельная электропроводность | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.15) |
|  | Содержание веществ, восстанавливающих KMnO4 | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.12) |
|  | Нитрат-ионы | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (с Поправками) (метод А - Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера) |
|  | Сульфат-ионы | ГОСТ 23268.4-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения сульфат-ионов |
|  | Алюминий | ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (Переиздание с Поправкой) (Метод Б - Фотометрический метод с использованием алюминона) |
|  | Медь | ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (Переиздание) |
|  | Свинец | ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (Переиздание) |
|  | Цинк | ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (Переиздание) |

Заместитель директора по метрологии С.П. Волков

М.П.