**Номенклатура показателей по ТР ЕАЭС 044/2017**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Элементы технического регламента Евразийского экономического союза**  | **Обозначение стандарта**  | **Наименование стандарта**  | **Показатель в ИЦ ООО «НПО ИМПУЛЬС»** |
| 1 | *2*  | 3  | 4  | 5  |
| **ОТБОР ПРОБ** |
| 1 | ***отбор проб*** | ГОСТ 23268.0-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб  | отбор проб  |
|  |  | ГОСТ 31861-2012   | Вода. Общие требования к отбору проб  | отбор проб |
|  |  | ГОСТ 31862-2012   | Вода питьевая. Отбор проб  | отбор проб |
|  |  | ГОСТ 31904-2012   | Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний  | отбор проб |
|  |  | ГОСТ 31942-2012   | Вода питьевая. Отбор проб для микробиологического анализа  | отбор проб |
|  |  | ГОСТ Р 56237-2014   | Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах  | отбор проб |
| **Галогены** |
| 1 | ***бром*** | ГОСТ 23268.15-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения бромид-ионов  | - массовая концентрация бромид-ионов; |
| 2 | ***хлор остаточный свободный******хлор остаточный связанный*** | ГОСТ 18190-72   | Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора  | - содержание суммарного остаточного хлора;- содержание свободного остаточного хлора;- содержание суммарного остаточного активного хлора; |
| **Токсичные металлы** |
| 1 | ***алюминий (Al)*** | ГОСТ 18165-2014   | Вода. Методы определения содержания алюминия  | - массовая концентрация алюминия; |
| 2 | ***железо*** | ГОСТ 4011-72   | Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  | - массовая концентрация общего железа; |
|  |  | ГОСТ 23268.11-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов железа  | - массовая концентрация ионов железа; |
| 3 | ***кадмий***  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация кадмия; |
| 4 | ***медь*** | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация меди; |
| 5 | ***марганец***  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация марганца; |
| 6 | ***ртуть***  | ГОСТ 26927-86   | Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути  | - массовая концентрация ртути; |
|  |  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация ртуть; |
| 7 | ***свинец***  | ГОСТ 18293-72   | Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра  | - содержание свинца; |
|  |  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация свинец; |
| 8 | ***сурьма*** | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация сурьма; |
| 9 | ***серебро (Ag)*** | ГОСТ 18293-72   | Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра  | - содержание серебра; |
|  |  | ГОСТ 23268.13-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов серебра  | - массовая концентрация ионов серебра; |
| 10 | ***хром*** | ГОСТ 31956-2013   | Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома  | - массовая концентрация хрома (VI)  |
| 11 | ***цинк***  | ГОСТ 18293-72   | Вода питьевая. Методы определения свинца, цинка и серебра  | - содержание цинка; |
|  |  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация цинка; |
| **Обобщенные показатели** |
| 1 | ***жесткость общая*** | ГОСТ 31954-2012 | Вода питьевая. Методы определения жесткости | Жесткость общая |
| **массовая концентрация биологически активных компонентов в природной минеральной воде** |
| 1 | ***свободный диоксид углерода*** | ГОСТ 23268.2-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения двуокиси углерода  | - массовая концентрация двуокиси углерода; |
|  |  | ГОСТ 32037-2013   | Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода  | - массовая доля двуокиси углерода; |
| **Показатели микробиологической безопасности** |
| 1 | ***ОМЧ***  | ГОСТ 18963-73   | Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа  | -общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 22°С;-общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С; |
| 2 | ***escherichia coli (E.coli)*** | ГОСТ 31955.1-2013   | Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации  | - Escherichia coli; |
| 3 | ***БГКП*** | ГОСТ 18963-73   | Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа  | бактерии группы кишечных палочек (БГКП); |
|  |  | ГОСТ 31955.1-2013   | Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации  | - колифомные бактерии; |
| 4 | ***pseudomonas aeruginosa*** | ГОСТ Р 54755-2011   | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa  | - pseudomonas aeruginosa  |
| **Показатели радиационной безопасности** |
| 1 | ***удельная суммарная альфа-активность*** | ГОСТ 31864-2012   | Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов  | - удельная суммарная альфа - активность; |
| 2 | ***удельная суммарная бета-активность*** | СТБ ISO 9697-2016   | Качество воды. Измерение общей бета-активности в питьевой воде. Метод толстослойного источника  | - удельная суммарная бета - активность; |
| **Радионуклиды техногенные** |
| 3 | ***стронций-90*** | ГОСТ 32163-2013   | Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90  | - удельная активность стронция-90; |
| 4 | ***цезий-137*** | ГОСТ 32161-2013   | Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137  | - удельная активность цезия-137; |
| **Органолептические показатели** |
| 1 | ***водородный показатель (pH)***  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97   | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (свидетельство об аттестации N 224.01.10.040/2004, номер в реестре KZ.07.00.01935-2014 от 24.01.2014)  | - активность ионов водорода;  |
| 2 | ***запах при 20°С и запах при нагревании до 60°С*** | ГОСТ 23268.1-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках  | - запах при 20 °С;- запах при 60 °С; |
|  |  | ГОСТ Р 57164-2016   | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  | - запах при 20 °С;- запах при 60 °С; |
| 2 | ***мутность*** | ГОСТ 23268.1-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках  | -органолептический анализ; |
|  |  | ГОСТ Р 57164-2016   | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  | - мутность; |
| 3 | ***привкус*** | ГОСТ 23268.1-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках  | -органолептический анализ; |
|  |  | ГОСТ Р 57164-2016   | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  | -вкус и привкус |
| 4 | ***цветность*** | ГОСТ 23268.1-91   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках  | -органолептический анализ; |
|  |  | ГОСТ 31868-2012   | Вода. Методы определения цветности  | цветность  |
| **Показатели солевого и газового состава** |
| 1 | ***гидрокарбонат-ион***  | ГОСТ 23268.3-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов  | - массовая концентрация гидрокарбонат-ионов; |
|  |  | ГОСТ 31957-2012   | Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов  | -массовая концентрация гидрокарбонатов; |
| 2 | ***кальций (Ca)*** | ГОСТ 23268.5-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния  | - массовая концентрация ионов кальция; |
| 3 | ***магний (Mg)*** | ГОСТ 23268.5-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния  | - массовая концентрация ионов магния; |
| 4 | ***минерализация общая*** | ГОСТ 18164-72   | Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка  | -сухой остаток |
| 5 | ***нитраты***  | ГОСТ 23268.9-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов  | - массовая концентрация нитрат-ионов; |
|  |  | ГОСТ 33045-2014   | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  | - массовая концентрация нитратов; |
| 6 | ***нитриты***  | ГОСТ 23268.8-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов  | -содержание нитрит-ионов; |
|  |  | ГОСТ 33045-2014   | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  | - массовая концентрация нитритов; |
| 7 | ***сульфаты***  | ГОСТ 23268.4-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов  | - массовая концентрация сульфат-ионов; |
|  |  | ГОСТ 31940-2013  | Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов  | - массовая концентрация сульфат-ионов; |
| 8 | ***фосфаты***  | ГОСТ 18309-2014   | Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ  | -массовая концентрация ортофосфатов; |
| 9 | ***фтор*** | ГОСТ 23268.18-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов  | - массовая концентрация фторид-ионов; |
| 10 | ***хлориды***  | ГОСТ 4245-72   | Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  | -содержание хлор-иона; |
|  |  | ГОСТ 23268.17-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов  | - массовая концентрация хлорид ионов; |
| **Токсичные неметаллические элементы** |
| 1 | ***мышьяк*** | ГОСТ 4152-89   | Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка  | - массовая концентрация мышьяка; |
|  |  | ГОСТ 23268.14-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка  | - массовая концентрация ионов мышьяка; |
|  |  | ГОСТ 31866-2012   | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии  | -массовая концентрация мышьяка; |
| 2 | ***озон*** | ГОСТ 18301-72   | Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона  | - озон остаточный; |
| **Показатели органического загрязнения** |
| 1 | ***окисляемость перманганатная*** | ГОСТ 23268.12-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения перманганатной окисляемости  | - окисляемость; |
|  |  | ГОСТ Р 55684-2013   | Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости  | - перманганатная окисляемость; |
| 2 | ***2,4-Д*** | СТ РК 2010-2010   | Вода, почва, фураж. Продукты питания растительного и животного происхождения. Определение 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты) хроматографическими методами  | - 2,4-D  |
| 3 | ***аммиак и аммоний-ион*** | ГОСТ 23268.10-78   | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов аммония  | - массовая концентрация ионов аммония; |
|  |  | ГОСТ 33045-2014   | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  | - массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно); |
| 4 | ***хлороформ***  | ГОСТ 31951-2012 |  | - массовая концентрация хлороформа; |
| 5 | ***формальдегид*** | СТ РК 2392-2013   | Вода. Определение содержания формальдегида флуориметрическим методом  | - массовая концентрация формальдегида; |
|  |  | ГОСТ Р 55227-2012 |  | - массовая концентрация формальдегида; |