**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](kodeks://link/d?nd=1200022288) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб | отбор проб |
|  |  | [ГОСТ 31861-2012](kodeks://link/d?nd=1200097520&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Общие требования к отбору проб | отбор проб |
|  |  | [ГОСТ 31862-2012](kodeks://link/d?nd=1200097517&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Отбор проб | отбор проб |
|  |  | [ГОСТ 31904-2012](kodeks://link/d?nd=1200101977&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний | отбор проб |
|  |  | [ГОСТ 31942-2012](kodeks://link/d?nd=1200097811&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Отбор проб для микробиологического анализа | отбор проб |
|  |  | [ГОСТ Р 56237-2014](kodeks://link/d?nd=1200115794&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах | отбор проб |
| **Галогены** | | | | |
| 1 | ***бром*** | [ГОСТ 23268.15-78](kodeks://link/d?nd=1200022330) | 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](kodeks://link/d?nd=1200008217&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200115426&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения содержания алюминия | - массовая концентрация алюминия; |
| 2 | ***железо*** | [ГОСТ 4011-72](kodeks://link/d?nd=1200008210&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа | - массовая концентрация общего железа; |
|  |  | [ГОСТ 23268.11-78](kodeks://link/d?nd=1200022322) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов железа | - массовая концентрация ионов железа; |
| 3 | ***кадмий*** | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация кадмия; |
| 4 | ***медь*** | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация меди; |
| 5 | ***марганец*** | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация марганца; |
| 6 | ***ртуть*** | [ГОСТ 26927-86](kodeks://link/d?nd=1200021114&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути | - массовая концентрация ртути; |
|  |  | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация ртуть; |
| 7 | ***свинец*** | [ГОСТ 18293-72](kodeks://link/d?nd=1200012579&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра | - содержание свинца; |
|  |  | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация свинец; |
| 8 | ***сурьма*** | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация сурьма; |
| 9 | ***серебро (Ag)*** | [ГОСТ 18293-72](kodeks://link/d?nd=1200012579&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра | - содержание серебра; |
|  |  | [ГОСТ 23268.13-78](kodeks://link/d?nd=1200022326) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов серебра | - массовая концентрация ионов серебра; |
| 10 | ***хром*** | [ГОСТ 31956-2013](kodeks://link/d?nd=555884165&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома | - массовая концентрация хрома (VI) |
| 11 | ***цинк*** | [ГОСТ 18293-72](kodeks://link/d?nd=1200012579&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения свинца, цинка и серебра | - содержание цинка; |
|  |  | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200022307) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения двуокиси углерода | - массовая концентрация двуокиси углерода; |
|  |  | [ГОСТ 32037-2013](kodeks://link/d?nd=1200104839&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода | - массовая доля двуокиси углерода; |
| **Показатели микробиологической безопасности** | | | | |
| 1 | ***ОМЧ*** | [ГОСТ 18963-73](kodeks://link/d?nd=1200012663&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200097816&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации | - Escherichia coli; |
| 3 | ***БГКП*** | [ГОСТ 18963-73](kodeks://link/d?nd=1200012663&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа | бактерии группы кишечных палочек (БГКП); |
|  |  | [ГОСТ 31955.1-2013](kodeks://link/d?nd=1200097816&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200092239&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa | - pseudomonas aeruginosa |
| **Показатели радиационной безопасности** | | | | |
| 1 | ***удельная суммарная альфа-активность*** | [ГОСТ 31864-2012](kodeks://link/d?nd=1200096919&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов | - удельная суммарная альфа - активность; |
| 2 | ***удельная суммарная бета-активность*** | [СТБ ISO 9697-2016](kodeks://link/d?nd=556329734) | Качество воды. Измерение общей бета-активности в питьевой воде. Метод толстослойного источника | - удельная суммарная бета - активность; |
| **Радионуклиды техногенные** | | | | |
| 3 | ***стронций-90*** | [ГОСТ 32163-2013](kodeks://link/d?nd=1200103214) | Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90 | - удельная активность стронция-90; |
| 4 | ***цезий-137*** | [ГОСТ 32161-2013](kodeks://link/d?nd=1200103213&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200056733&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=1200022306) | 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](kodeks://link/d?nd=1200140391&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности | - запах при 20 °С;  - запах при 60 °С; |
| 2 | ***мутность*** | [ГОСТ 23268.1-91](kodeks://link/d?nd=1200022306) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках | -органолептический анализ; |
|  |  | [ГОСТ Р 57164-2016](kodeks://link/d?nd=1200140391&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности | - мутность; |
| 3 | ***привкус*** | [ГОСТ 23268.1-91](kodeks://link/d?nd=1200022306) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках | -органолептический анализ; |
|  |  | [ГОСТ Р 57164-2016](kodeks://link/d?nd=1200140391&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности | -вкус и привкус |
| 4 | ***цветность*** | [ГОСТ 23268.1-91](kodeks://link/d?nd=1200022306) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках | -органолептический анализ; |
|  |  | [ГОСТ 31868-2012](kodeks://link/d?nd=1200097407&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения цветности | цветность |
| **Показатели солевого и газового состава** | | | | |
| 1 | ***гидрокарбонат-ион*** | [ГОСТ 23268.3-78](kodeks://link/d?nd=1200022308) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов | - массовая концентрация гидрокарбонат-ионов; |
|  |  | [ГОСТ 31957-2012](kodeks://link/d?nd=1200096960&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов | -массовая концентрация гидрокарбонатов; |
| 2 | ***кальций (Ca)*** | [ГОСТ 23268.5-78](kodeks://link/d?nd=1200022310) | 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](kodeks://link/d?nd=1200022310) | 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](kodeks://link/d?nd=1200012556&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка | -сухой остаток |
| 5 | ***нитраты*** | [ГОСТ 23268.9-78](kodeks://link/d?nd=1200022319) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов | - массовая концентрация нитрат-ионов; |
|  |  | [ГОСТ 33045-2014](kodeks://link/d?nd=1200115428&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ | - массовая концентрация нитратов; |
| 6 | ***нитриты*** | [ГОСТ 23268.8-78](kodeks://link/d?nd=1200022316) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов | -содержание нитрит-ионов; |
|  |  | [ГОСТ 33045-2014](kodeks://link/d?nd=1200115428&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ | - массовая концентрация нитритов; |
| 7 | ***сульфаты*** | [ГОСТ 23268.4-78](kodeks://link/d?nd=1200022309) | 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](kodeks://link/d?nd=1200115799&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ | -массовая концентрация ортофосфатов; |
| 9 | ***фтор*** | [ГОСТ 23268.18-78](kodeks://link/d?nd=1200022336) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов | - массовая концентрация фторид-ионов; |
| 10 | ***хлориды*** | [ГОСТ 4245-72](kodeks://link/d?nd=1200008214&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов | -содержание хлор-иона; |
|  |  | [ГОСТ 23268.17-78](kodeks://link/d?nd=1200022333) | 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](kodeks://link/d?nd=1200012566&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка | - массовая концентрация мышьяка; |
|  |  | [ГОСТ 23268.14-78](kodeks://link/d?nd=1200022328) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка | - массовая концентрация ионов мышьяка; |
|  |  | [ГОСТ 31866-2012](kodeks://link/d?nd=1200097405&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | -массовая концентрация мышьяка; |
| 2 | ***озон*** | [ГОСТ 18301-72](kodeks://link/d?nd=1200012560&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона | - озон остаточный; |
| **Показатели органического загрязнения** | | | | |
| 1 | ***окисляемость перманганатная*** | [ГОСТ 23268.12-78](kodeks://link/d?nd=1200022323&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения перманганатной окисляемости | - окисляемость; |
|  |  | [ГОСТ Р 55684-2013](kodeks://link/d?nd=1200105923&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости | - перманганатная окисляемость; |
| 2 | ***2,4-Д*** | [СТ РК 2010-2010](kodeks://link/d?nd=1200115142) | 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](kodeks://link/d?nd=1200022320) | Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов аммония | - массовая концентрация ионов аммония; |
|  |  | [ГОСТ 33045-2014](kodeks://link/d?nd=1200115428&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3) | 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](kodeks://link/d?nd=556329994) | Вода. Определение содержания формальдегида флуориметрическим методом | - массовая концентрация формальдегида; |
|  |  | ГОСТ Р 55227-2012 |  | - массовая концентрация формальдегида; |