Перечень объектов для проведения лабораторный исследований (испытаний)

[Перечень объектов для проведения лабораторный исследований (испытаний) 1](#_Toc125380752)

[Вода подземного источника централизованного водоснабжения 2](#_Toc125380753)

[Вода питьевая централизованного водоснабжения 4](#_Toc125380754)

[Вода плавательных бассейнов 7](#_Toc125380755)

[Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения 10](#_Toc125380756)

[Минеральная вода 12](#_Toc125380757)

[Вода, расфасованная в емкости 13](#_Toc125380758)

[Вода питьевая упакованная 16](#_Toc125380759)

[Вода поверхностных водных объектов 18](#_Toc125380760)

[Вода сточная (очищенная) 21](#_Toc125380761)

[Сточная вода 23](#_Toc125380762)

[Дезинфицирующие средства 26](#_Toc125380763)

[Почва, грунт, донные отложения 27](#_Toc125380764)

[Санитарно-бактериологические исследования 29](#_Toc125380765)

Вода подземного источника централизованного водоснабжения

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | запах при 20 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | привкус |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 |
| 4 | цветность |  | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 5 | мутность |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 6 | pH |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | сухой остаток |  | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 8 | жесткость общая |  | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 9 | окисляемость перманганатная |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 10 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 11 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 12 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 13 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 14 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 15 | хлориды |  | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 16 | сульфаты |  | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 17 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 18 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 19 | алюминий |  | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 20 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 21 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 22 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 23 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 25 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 26 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 27 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 28 | мышьяк |  | М 01-26-2006 |
| 29 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 30 | бериллий |  | М 01-35-2006 |
| 31 | селен |  | ГОСТ 19413-89 с ПУ 02-2001 |
| 32 | йод |  | МУК 4.1.1090-2002 |
| 33 | остаточный хлор (связанный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 34 | остаточный хлор (свободный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 35 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| ***радиологические показатели*** | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность |  | Методика радиационного контроля «Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. № 40073.3Г178/01.00294-2010 от «22» апреля 2013г.  Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000.  № 01.00260-2014/2018-01/03. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность |  |
| ***микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Общее микробное число 37ºС (ОМЧ 37ºС) |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Escherichia coli (E.coli)/E.coli |  | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 4 | Колифаги |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 5 | Возбудители кишечных инфекций/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ МЗ СССР от 28.05.1980 |
| 6 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |

Вода питьевая централизованного водоснабжения

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | запах при 20 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | привкус |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 |
| 4 | цветность |  | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 5 | мутность |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 6 | pH |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | сухой остаток |  | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 8 | жесткость общая |  | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 9 | окисляемость перманганатная |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 10 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 11 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 12 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 13 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 14 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 15 | хлориды |  | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 16 | сульфаты |  | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 17 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 18 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 19 | алюминий |  | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 20 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 21 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 22 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 23 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 25 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 26 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 27 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 28 | мышьяк |  | М 01-26-2006 |
| 29 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 30 | бериллий |  | М 01-35-2006 |
| 31 | селен |  | ГОСТ 19413-89 с ПУ 02-2001 |
| 32 | йод |  | МУК 4.1.1090-2002 |
| 33 | остаточный хлор (связанный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 34 | остаточный хлор (свободный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 35 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| 36 | температура (горячего водосн.) |  | МУК 4.3.2900-11 |
| ***радиологические показатели*** | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность |  | Методика радиационного контроля «Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. № 40073.3Г178/01.00294-2010 от «22» апреля 2013г.  Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000.  № 01.00260-2014/2018-01/03. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность |  |
| ***микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Общее микробное число 37ºС (ОМЧ 37ºС) |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Escherichia coli (E.coli)/E.coli |  | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 4 | Колифаги |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 5 | Споры сульфитредуцирующих клостридий |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 6 | Возбудители кишечных инфекций/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ МЗ СССР от 28.05.1980 |
| 7 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| ***Паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.2 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.3 |
| 3 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.2 |
| 4 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.3 |

Вода плавательных бассейнов

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | запах при 20 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | цветность |  | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 4 | мутность |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 5 | pH |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | сухой остаток |  | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 7 | жесткость общая |  | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 8 | окисляемость перманганатная |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 10 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 11 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 12 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 13 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 14 | хлориды |  | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 15 | сульфаты |  | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 16 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 17 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 18 | алюминий |  | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 19 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 20 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 21 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 22 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 23 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 25 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 26 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 27 | мышьяк |  | М 01-26-2006 |
| 28 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 29 | бериллий |  | М 01-35-2006 |
| 30 | селен |  | ГОСТ 19413-89 с ПУ 02-2001 |
| 31 | йод |  | МУК 4.1.1090-2002 |
| 32 | остаточный хлор (связанный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 33 | остаточный хлор (свободный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 34 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| ***микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.7-2.8 |
| 2 | E.coli |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 3,4 |
| 3 | Энтерококки/Фекальные стрептококки |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 5,6 |
| 4 | S. aureus/ Staphylococcus aureus/ Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus) |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 7 |
| 5 | Бактерии семейства Enterobacteriacea рода Salmonella/ Возбудители кишечных инфекций/Патогенные микроорганизмы/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.10 |
| 6 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| 7 | Возбудители кишечных инфекций/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ МЗ СССР от 28.05.1980 |
| ***Паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.2 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.3 |
| 3 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.2 |
| 4 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.3 |

Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | запах при 20 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | привкус |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 |
| 4 | цветность |  | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 5 | мутность |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 6 | pH |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | сухой остаток |  | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 8 | жесткость общая |  | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 9 | окисляемость перманганатная |  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 10 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 11 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 12 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 13 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 14 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 15 | хлориды |  | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 16 | сульфаты |  | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 17 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 18 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 19 | алюминий |  | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 20 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 21 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 22 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 23 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 25 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 26 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 27 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 28 | мышьяк |  | М 01-26-2006 |
| 29 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 30 | бериллий |  | М 01-35-2006 |
| 31 | селен |  | ГОСТ 19413-89 с ПУ 02-2001 |
| 32 | йод |  | МУК 4.1.1090-2002 |
| 33 | остаточный хлор (связанный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 34 | остаточный хлор (свободный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 35 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| ***микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Общее микробное число 37ºС (ОМЧ 37ºС) |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Escherichia coli (E.coli)/E.coli |  | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 4 | Колифаги |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 5 | Возбудители кишечных инфекций/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ МЗ СССР от 28.05.1980 |
| 6 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| ***паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.2 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.3 |

Минеральная вода

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | окисляемость перманганатная |  | ГОСТ Р 55684-2013, п.9.1.2 |
| 2 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 3 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 4 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 5 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 6 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 7 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| ***радиологические показатели*** | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность |  | Методика радиационного контроля «Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. № 40073.3Г178/01.00294-2010 от «22» апреля 2013г.  Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000.  № 01.00260-2014/2018-01/03. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность |  |

Вода, расфасованная в емкости

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | |
| 1 | запах при 20 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | привкус |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 |
| 4 | цветность |  | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 5 | мутность |  | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 6 | pH |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | сухой остаток |  | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 8 | жесткость общая |  | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 9 | кальций |  | ГОСТ 23268.5-78, п. 2 |
| 10 | магний |  | ГОСТ 23268.5-78, п. 3 |
| 11 | окисляемость перманганатная |  | ГОСТ Р 55684-2013, п.9.1.2 |
| 12 | АПАВ |  | ГОСТ 31857-2012, п.3 |
| 13 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 14 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 15 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 16 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 17 | хлориды |  | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 18 | сульфаты |  | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 19 | железо |  | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 20 | фториды |  | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 21 | алюминий |  | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 22 | марганец |  | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 23 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 24 | цианиды |  | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 25 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 26 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 27 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 28 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 29 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 30 | мышьяк |  | М 01-26-2006 |
| 31 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 32 | йод |  | МУК 4.1.1090-2002 |
| 33 | остаточный хлор (связанный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 34 | остаточный хлор (свободный) |  | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 35 | гидрокарбонат-ионы |  | ГОСТ 23268.3-78, 2а |
| ***радиологические показатели*** | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность |  | Методика радиационного контроля «Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. № 40073.3Г178/01.00294-2010 от «22» апреля 2013г.  Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000.  № 01.00260-2014/2018-01/03. |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность |  |
| ***микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Общее микробное число 22ºС (ОМЧ 22ºС) |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 7 |
| 2 | Общее микробное число 37ºС (ОМЧ 37ºС) |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 7 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 8 |
| 4 | Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ) |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 8 |
| 5 | P. aeruginosa |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 9 |
| 6 | Колифаги |  | МУ 2.1.4.1184-03  Приложение 10 |
| 7 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 8 | Споры сульфитредуцирующих клостридий |  | МУК 4.2.1018-01 |
| 9 | Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa |  | ГОСТ Р 54755-2011 |
| ***Паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.2 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2314-08  п.5.1.3 |

Вода питьевая упакованная

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | | **НД на методы исследований (испытаний)** |
|  | ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
| 1 | запах при 20 С |  | | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 2 | запах при 60 С |  | | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 |
| 3 | привкус |  | | ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 |
| 4 | цветность |  | | ГОСТ 31868-2012, п. 5 |
| 5 | мутность |  | | ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 |
| 6 | pH |  | | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | сухой остаток |  | | ГОСТ 18164-72, п. 3.1 |
| 8 | жесткость общая |  | | ГОСТ 31954-2012, п. 4 |
| 9 | кальций |  | | ГОСТ 23268.5-78, п. 2 |
| 10 | магний |  | | ГОСТ 23268.5-78, п. 3 |
| 11 | окисляемость перманганатная |  | | ГОСТ Р 55684-2013, п.9.1.2 |
| 12 | АПАВ |  | | ГОСТ 31857-2012, п.3 |
| 13 | нефтепродукты |  | | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 14 | аммиак и ионы аммония |  | | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 15 | нитриты |  | | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 16 | нитраты |  | | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 17 | хлориды |  | | ГОСТ 4245-72, п. 2 |
| 18 | сульфаты |  | | ГОСТ 31940-2012, п. 6 |
| 19 | железо |  | | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 20 | фториды |  | | ГОСТ 4386-89, п.3 |
| 21 | алюминий |  | | ГОСТ 18165-2014, п. 6 |
| 22 | марганец |  | | ГОСТ 4974-2014, п. 6.3, п. 6.5 |
| 23 | цианиды |  | | ГОСТ 31863-2012, п. 6.2 |
| 24 | остаточный хлор (связанный) |  | | ГОСТ 18190-72, п. 3 |
| 25 | остаточный хлор (свободный) |  | | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 26 | гидрокарбонат-ионы |  | | ГОСТ 23268.3-78, 2а |
| 27 |  |  | |  |
| ***радиологические показатели*** | | | | |
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность |  | Методика радиационного контроля «Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. № 40073.3Г178/01.00294-2010 от «22» апреля 2013г.  Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000.  № 01.00260-2014/2018-01/03. | |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность |  |
| ***микробиологические показатели\**** | | | | |
| 1 | Общее количество бактерий/Общее микробное число 37ºС (ОМЧ 37ºС) |  | ГОСТ 18963-73 | |
| 2 | БГКП |  | ГОСТ 18963-73 | |
| 3 | Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa |  | ГОСТ Р 54755-2011 | |
| 4 | Escherichia coli (E.coli)/E.coli |  | ГОСТ 31955.1-2013 | |

Вода поверхностных водных объектов

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
| 1 | запах |  | РД 52.24.496-2018, п. 10 |
| 2 | температура |  | РД 52.24.496-2018, п. 9.1 |
| 3 | рН |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | взвешенные вещества |  | ПНД Ф 14.1:2.110-97 |
| 5 | растворенный кислород |  | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 |
| 6 | БПК-5 |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 7 | бихроматная окисляемость (ХПК) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 |
| 8 | жесткость |  | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 |
| 9 | сухой остаток |  | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 |
| 10 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 11 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 12 | общий хлор (остаточный активный хлор) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 |
| 13 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 14 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 15 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 16 | хлориды |  | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 |
| 17 | сульфаты |  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| 18 | железо |  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 19 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 20 | фосфат-ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 |
| 21 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 22 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 23 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 25 | ртуть |  | ПНД Ф 14.1:2:4.221-06, п. 8 |
| 26 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 27 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| 28 | жир |  | ПНД Ф 14.1:2.122-97 |
| ***Микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.7-2.8 |
| 2 | E.coli |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 3,4 |
| 3 | Колифаги |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.9 |
| 4 | Энтерококки/Фекальные стрептококки |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 5,6 |
| 5 | Бактерии семейства Enterobacteriacea рода Salmonella/ Возбудители кишечных инфекций/Патогенные микроорганизмы/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.10 |
| 6 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| 7 | Возбудители кишечных инфекций/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ МЗ СССР от 28.05.1980 |
| 8 | Vibrio cholerae |  | МУК 4.2.3745-22 |
| ***паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.1884-04  п.3.3 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.1884-04  п.3.3 |
| 3 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.2 |
| 4 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.3 |

Вода сточная (очищенная)

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
|  |  |  |  |
| 1 | запах |  | РД 52.24.496-2018, п. 10 |
| 2 | рН |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | взвешенные вещества |  | ПНД Ф 14.1:2.110-97 |
| 4 | растворенный кислород |  | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 |
| 5 | БПК-5 |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 6 | бихроматная окисляемость (ХПК) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 |
| 7 | жесткость |  | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 |
| 8 | сухой остаток |  | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 |
| 9 | АПАВ |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 10 | нефтепродукты |  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 11 | общий хлор (остаточный активный хлор) |  | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 |
| 12 | аммиак и ионы аммония |  | ГОСТ 33045-2014, п. 5 |
| 13 | нитриты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 6 |
| 14 | нитраты |  | ГОСТ 33045-2014, п. 9 |
| 15 | хлориды |  | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 |
| 16 | сульфаты |  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| 17 | железо |  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 18 | хром |  | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 19 | фосфат-ион |  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 |
| 20 | цинк |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 21 | кадмий |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 22 | свинец |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 23 | медь |  | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 24 | бор |  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 25 | кремний |  | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| 26 | жир |  | ПНД Ф 14.1:2.122-97 |

Сточная вода

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУ 2.1.5.800-99 |
| 2 | Колифаги |  | МУ 2.1.5.800-99 |
| 3 | Сальмонеллы/ Возбудители кишечных инфекций/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 2.1.5.800-99 |
| 4 | Энтерококки/Фекальные стрептококки |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 5,6 |
| 5 | E.coli |  | МУК 4.2.1884-04  Приложение 3,4 |
| 6 | Обобщенные колиформные бактерии |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.7-2.8 |
| 7 | Колифаги |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.9 |
| 8 | Бактерии семейства Enterobacteriacea рода Salmonella/ Возбудители кишечных инфекций/Патогенные микроорганизмы/ Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУК 4.2.1884-04  п.2.10 |
| 9 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| ***паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/ Яйца и личинки гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.2 |
| 2 | Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий)/Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов/Цисты лямблий |  | МУК 4.2.2661-10  п.6.3 |

Вода дистиллированная

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
| 1 | pH |  | ГОСТ Р 58144-2018 |
| 2 | удельная электрическая проводимость (УЭП) |  | ГОСТ Р 58144-2018 |

Дезинфицирующие средства

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
| 1 | лабораторное исследование дез.средства (раствор) |  | ГОСТ 11086-76 |
|  |  |  |  |

Почва, грунт, донные отложения

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Санитарно-химические показатели\**** | | | |
| 1 | цинк |  | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 |
| 2 | кадмий |  | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 |
| 3 | свинец |  | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 |
| 4 | медь |  | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 |
| 5 | рН |  | ГОСТ 26423-85, п. 4.3 |
| 6 | нитраты |  | ГОСТ 26951-86 |
| 7 | нефтепродукты |  | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
| ***радиологические показатели*** | | | |
| 1 | удельная активность калий-40 |  | Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра –радиометра гамма и бета – излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК», С-Петербург, 2011г. |
| 2 | удельная активность торий-232 |  |
| 3 | удельная активность радий-226 |  |
| 4 | Эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) |  |
| ***Микробиологические показатели\**** | | | |
| 1 | Индекс БГКП/Обобощенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Е.coli |  | МУК 4.2.3695-21 |
| 2 | Индекс энтерококков/Энтерококки (фекальные) |  | МУК 4.2.3695-21 |
| 3 | Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella/Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы |  | МУК 4.2.3695-21 |
| 4 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы/Патогенные бактерии в т.ч.сальмонеллы |  | МУ 4.2.2723-10  п.10 |
| 5 | Патогенные бактерии в т.ч.сальмонеллы |  | МУ № 2293-81  п. IV.4 |
| ***паразитологические показатели*** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов/Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека |  | МУК 4.2.2661-10  п.4.2 |
| 2 | Цисты кишечных простейших/Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших |  | МУК 4.2.2661-10  п.4.7 |

Санитарно-бактериологические исследования

Наименование объекта исследований\*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Отметить** | **НД на методы исследований (испытаний)** |
| ***Микробиологические показатели\**** | | | |
| **Воздушная среда** | | | |
| 1 | Общее количество микроорганизмов |  | МУК 4.2.2942-11 |
| 2 | S. aureus |  | МУК 4.2.2942-11 |
| **Изделия медицинского назначения** | | | |
| 1 | Стерильность |  | МУК 4.2.2942-11 |
| **Смывы с объектов внешней среды (учереждения здравоохранения)** | | | |
| 1 | БГКП |  | МУК 4.2.2942-11 |
| 2 | S. aureus |  | МУК 4.2.2942-11 |
| 3 | P.aeruginosa |  | МУК 4.2.2942-11 |
| 4 | Сальмонеллы |  | МУК 4.2.2942-11 |
| **Смывы с рук** | | | |
| 1 | Патогенные и условно-патогенные бактерии |  | МУК 4.2.2942-11 |
| **Стерилизаторы воздушные** | | | |
| 1 | Эффективность стерилизации |  | Инструкция по применению индикаторов биологических одноразовых воздушной стерилизации БиоТЕСТ-В-Винар |
| 2 | Эффективность стерилизации |  | Инструкция по применению индикатора биологического одноразового применения для контроля процессов воздушной стерилизации БИКСт-В/01-«Медтест» НРИМ.9329-В/01-1 |
| **Стерилизаторы паровые** | | | |
| 1 | Эффективность стерилизации |  | Инструкция по применению индикаторов биологических одноразовых паровой стерилизации БиоТЕСТ-П2-Винар |
| 2 | Эффективность стерилизации |  | Инструкция по применению индикаторов биологических одноразовых для контроля режимов стерилизации «Биостер» |
| **Смывы с поверхностей (пищевые объекты)** | | | |
| 1 | БГКП (ОКБ, ТКБ) |  | МР 4.2.0220-21 |
| 2 | S. aureus |  | МР 4.2.0220-21 |
| 3 | Сальмонеллы/ Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы/Патогенные бактерии в т.ч.сальмонеллы |  | МУ 4.2.2723-10 |
| **Смывы с оборудования, инвентаря, тары** | | | |
| 1 | Бактерии рода Yersinia |  | МУК 4.2. 3019-12 |
| ***паразитологические показатели*** | | | |
| **Смывы с поверхностей** | | | |
| 1 | Яйца гельминтов |  | МУК 4.2.2661-10, п. 10.3 |