



Испытательный Центр

Адрес местонахождения:
198099, город Санкт - Петербург, улица Промышленная, д. 14а, лит. А,
помещения №№ 2-Н-17 - 2-Н-23, 2-Н-122, 2-Н-123.
тел. +7 (911) 244-60-24; e-mail: tacis@bk.ru
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AU50
Лицензия Ростехнадзора № Р/2014/2698/100/Л.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Испытательного Центра

В.С. Дроздова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ
№ 1012.19-1 - ВПр от « 24 » декабря 2019г.

Заказчик, адрес: МОО "Зеленый Фронт". г. Санкт-Петербург, Наб.Обводного канала, 14, лит.Д, пом.254.

Место отбора проб/проведения измерений: СПбГУП "Завод МПБО-2". Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Янино-1, проезд Промышленный (Производственная зона Янино, здание 9.

Цель отбора проб/проведения измерений: Лабораторные исследования проб природной воды.

АКТ отбора проб №: 1012.19-1-2 от « 19 » декабря 2019г.

Наименование точки отбора пробы: Южная часть завода МПБО-2 (за границей территории завода).

Дата выполнения лабораторных исследований (испытаний):

начало: от « 19 » декабря 2019г.

окончание: от « 23 » декабря 2019г.

Регистрационный номер пробы: 1012-1

Результаты исследований (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Результат измерения ± значение неопределенности	НД на методику измерений
1	Аммоний - ион	мг/дм ³	> 150	ПНД Ф 14.1:2.1-95
2	Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,39 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
3	Нитрат-ионы	мг/дм ³	2,6 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	СПАВ (анионные)	мг/дм ³	6,2 ± 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Железо общее	мг/дм ³	5,9 ± 0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,62 ± 0,22	(ФР.1.31.2011.11315)*
7	Кадмий	мг/дм ³	0,0032 ± 0,0008	МИ-ЭАЛ.01-2011
8	Марганец	мг/дм ³	0,39 ± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Медь	мг/дм ³	0,53 ± 0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Мышьяк	мг/дм ³	< 0,005	МИ-ЭАЛ.01-2011
11	Никель	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Ртуть	мг/дм ³	0,00080 ± 0,00016	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
13	Свинец	мг/дм ³	0,074 ± 0,022	МИ-ЭАЛ.01-2011
14	Сульфат-ионы	мг/дм ³	510 ± 77	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Фенол (гидроксibenзол)	мг/дм ³	> 0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.177-02
16	Фосфат-ионы	мг/дм ³	12,8 ± 1,6	ЦВ 3.04.53-2004
17	Хлорид-ионы	мг/дм ³	1020 ± 92	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
18	Цинк	мг/дм ³	0,49 ± 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Примечания:

1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам.
 2. Применяемые средства измерений в соответствии с МВИ и Формами 2,3,4 ИЦ ООО "ТАСИС".
 3. Частичное или полное воспроизведение настоящего Протокола без разрешения ИЦ ООО «ТАСИС» запрещено.
 4. Указанные концентрации металлов относятся к растворенным формам.
 5. Пересчет нитратов в нитратов (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NO_3^-)) = 0,23 * C(NO_3^-)$, мг/дм³ 0,60
 6. Пересчет нитритов в нитритов (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NO_2^-)) = 0,3 * C(NO_2^-)$, мг/дм³ 0,12
 7. Пересчет аммоний-иона в аммоний-ион (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NH_4^+)) = 0,78 * C(NH_4^+)$, мг/дм³ > 117
- *- Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации жиров и нефтепродуктов в воде на анализаторе АН-2.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Руководитель группы ХВПО:

_____  Ю.Е. Седякина



Адрес местонахождения:
198099, город Санкт - Петербург, улица Промышленная, д. 14а, лит. А,
помещения №№ 2-Н-17 - 2-Н-23, 2-Н-122, 2-Н-123.
тел. +7 (911) 244-60-24; e-mail: tacis@bk.ru
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AY50
Лицензия Росгидромет № Р/2014/2698/100/Л.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Испытательного Центра

В.С. Дроздова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ

№ 1012.19-2 - ВПр от « 24 » декабря 2019г.

Заказчик, адрес:

МОО "Зеленый Фронт". г. Санкт-Петербург, Наб.Обводного канала, 14, лит.Д, пом.254.

Место отбора
проб/проведения
измерений:СПБГУП "Завод МПБО-2". Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Янино-1,
проезд Промышленный (Производственная зона Янино, здание 9.

Цель отбора проб/проведения измерений: Лабораторные исследования проб природной воды.

АКТ отбора проб №: 1012.19-1-2 от « 19 » декабря 2019г.

Наименование точки отбора пробы: Юго-западная часть завода МПБО-2 (за границей территории).

Дата выполнения лабораторных исследований (испытаний):

начало: от « 19 » декабря 2019г.

окончание: от « 23 » декабря 2019г.

Регистрационный номер пробы: 1012-2

Результаты исследований (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Результат измерения ± значение неопределенности	НД на методику измерений
1	Аммоний - ион	мг/дм ³	100 ± 21	ПНД Ф 14.1:2.1-95
2	Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,101 ± 0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
3	Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,27 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	СПАВ (анионные)	мг/дм ³	11,3 ± 2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Железо общее	мг/дм ³	4,4 ± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	164 ± 33	(ФР.1.31.2011.11315)*
7	Кадмий	мг/дм ³	< 0,0005	МИ-ЭАЛ.01-2011
8	Марганец	мг/дм ³	0,119 ± 0,024	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Медь	мг/дм ³	0,086 ± 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Мышьяк	мг/дм ³	< 0,005	МИ-ЭАЛ.01-2011
11	Никель	мг/дм ³	< 0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Ртуть	мг/дм ³	0,00070 ± 0,00014	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
13	Свинец	мг/дм ³	0,026 ± 0,008	МИ-ЭАЛ.01-2011
14	Сульфат-ионы	мг/дм ³	47 ± 9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм ³	> 0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.177-02
16	Фосфат-ионы	мг/дм ³	27 ± 6	ЦВ 3.04.53-2004
17	Хлорид-ионы	мг/дм ³	66 ± 8	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
18	Цинк	мг/дм ³	0,30 ± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Примечания:

1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам.
2. Применяемые средства измерений в соответствии с МВИ и Формами 2,3,4 ИЦ ООО "ТАСИС".
3. Частичное или полное воспроизведение настоящего Протокола без разрешения ИЦ ООО «ТАСИС» запрещено.
4. Указанные концентрации металлов относятся к растворенным формам.

5. Пересчет нитратов в нитратов (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NO_3^-)) = 0,23 * C(NO_3^-)$, мг/дм³ 0,062

6. Пересчет нитритов в нитритов (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NO_2^-)) = 0,3 * C(NO_2^-)$, мг/дм³ 0,030

7. Пересчет аммоний-иона в аммоний-ион (по азоту) производится по формуле:
 $C(N(NH_4^+)) = 0,78 * C(NH_4^+)$, мг/дм³ 78

*- Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации жиров и нефтепродуктов в воде на анализаторе АН-2.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Руководитель группы ХВПО:

_____  Ю.Е. Седякина