


Протокол испытаний № В-2061 от 28.09.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»
Ю.В. Михайлик


28.09.2021г.

1. Адрес отбора образцов: Красногорский Г.О.
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «Крассистем»
3. Объект исследования: Вода поверхностная
4. ИНН, юридический адрес: 143403, Московская область, г. Красногорск, улица Братьев Горожанкиных, 16, 56
5. Фактический адрес: 143409, Московская область, г. Красногорск, ул. Губайлово, д. 56 офис 3
6. Количество образцов: 11 шт. Отобраны и маркированы заказчиком
7. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 22.09.2021г.
8. Дата и время отбора проб: 22.09.2021г.
9. Дата проведения анализа: 23.09 – 28.09.2021г.
10. Регистрационный номер акта отбора проб: В2061
11. Регистрационный номер заявки: В2061 от 22.09.2021г.
12. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания



13. Используемое оборудование

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 0217913 действительно до 02.12.2021
2	Хроматограф ионный ICS-1100 с кондуктометрическим детектором, №11102229	Свидетельство о поверке № ТТ 0220244 действительно до 21.12.2021
3	Спектрофотометр DR-2400, № 030900002655	Свидетельство о поверке № ТТ 0215517 действительно до 24.11.2021
4	Оксиметр Oxi InoLab мод. Level2, № 03470002	Свидетельство о поверке № ТТ 0220243 действительно до 21.12.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №54УФ597	Свидетельство о поверке № ТТ 0215518 действительно до 24.11.2021
6	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № ТТ 0215513 действительно до 24.11.2021
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent мод. 710 ICP-OES, № IP1202M138	Свидетельство о поверке № С-ТТ/06-04-2021/55081697 действительно до 05.04.2022
8	Шкаф суши-жаровой MOV-212F, № 20709206	Аттестат № ТТ 0215504 действителен до 24.11.2021

14. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				1-2 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Отраденское, от притока р. Банька до СНТ «Калинка», 55.884103, 37.254518; (в3678/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
3	Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,64	0,22
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	520	53
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	130	32
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	10,0	1,4
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,36	0,09
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	5,65	0,52
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	20,0	4,2
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	2,06	0,31
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	2,16	0,32
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0.001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0057	0,0018
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0071	0,0027
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0.03	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				2-10 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Отраденское, от притока р. Банька до СНТ «Калинка», 55.844071, 37.250615; (в3679/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
3	Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,21	0,20
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	301	30
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	56	14
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	4,09	0,65
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	<0,3	--
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	14,0	1,5
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,25	0,09
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,10	0,04
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,11	0,03
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0.002	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0061	0,0022
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0.005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0.03	--

Начальник испытательной лаборатории



Ю.В. Михайлик

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				3-11 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Отраденское, от притока р. Банька до СНТ «Калинка». 55.845491, 37.262950; (в3680/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1(оч.слаб)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
3	Водородный показатель	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,10	0,20
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	357	34
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	17	5
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,30	0,32
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	<0,3	--
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	6,23	0,64
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,12	0,04
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,11	0,03
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,011	0,003
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0013	0,0005
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,012	0,005
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				4-9 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Ильинское, ЖК Лесобережный, с. Николо-Урюпино. 55.817253, 37.214773; (в3681/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1(оч.слаб)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
3	Водородный показатель	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,10	0,27
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	316	31
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	21	6
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,10	0,29
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	<0,3	--
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	20,6	2,1
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,14	0,06
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,12	0,04
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,037	0,011
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0091	0,0031
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

Начальник испытательной лаборатории



Ю.В. Михайлик

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				5-8 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Ильинское, ЖК Лесобережный, с. Николо-Урюпино. 55.797044, 37.199693; (в3682/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1(оч.слаб)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
3	Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,16	0,20
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	305	26
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	24	6
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,13	0,30
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	<0,3	--
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	23,1	2,3
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,095	0,033
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,24	0,06
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,057	0,016
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0072	0,0026
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				6-6 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Ильинское, свх. Ленинский луч, с. Петрово-Дальнее. 55.768831, 37.191388 55.817253, 37.214773 (в3683/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	3(заметн)	--
3	Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,70	0,21
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	410	33
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	33	10
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,18	0,31
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,37	0,08
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	30,2	3,1
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	1,85	0,38
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,05	--
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,073	--
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,004	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,03	--

Начальник испытательной лаборатории



Ю.В. Михайлик

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				7-7 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Ильинское, свх. Ленинский луч, с. Петрово-Дальнее. 55.753042, 37.183770. (в3684/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	5(оч.сил)	--
3	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,20	0,23
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	323	31
5	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	86	23
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	5,05	0,76
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,34	0,012
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	30,5	3,1
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,076	0,033
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,05	--
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0024	0,0007
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,010	0,004
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,03	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				8-3 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Отраденское, д. Марьино, с. Ангелово. 55.864879, 37.302589. (в3685/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0(отс)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1(оч.слаб)	--
3	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,30	0,21
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	301	34
5	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	14	4
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,10	0,30
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,55	0,14
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	28,8	2,9
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	<0,05	--
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,051	0,013
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,036	0,011
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0010	0,0005
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,004	--
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,05	--

Начальник испытательной лаборатории



Ю.В. Михайлик

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				9-1 Московская область, г.о. Красногорск, ТУ Отраденское, д. Марьино, с. Ангелово. 55.841315, 37.327167. (в3686/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	3(заметн)	--
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	4(очетл)	--
3	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,20	0,32
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	212	28
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	32	10
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,35	0,32
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,50	0,10
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	25,1	2,7
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	<0,05	--
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,04	--
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,025	0,007
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,004	--
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				10-5 Московская область, г.о. Красногорск, мкр. Павшинская пойма. 55.818187, 37.350880; (в3687/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1(оч.слаб)	--
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
3	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,01	0,23
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	423	40
5	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	36	8
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,05	0,37
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	0,47	0,16
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	45,10	4,7
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	<0,05	--
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,05	--
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0056	0,0017
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,0064	0,0021
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

Начальник испытательной лаборатории

Ю.В. Михайлик



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				11-4 Московская область, г.о. Красногорск, мкр. Павшинская пойма. 55.812614, 37.372345. (в3688/21)	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2(слаб)	--
3	Водородный показатель	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,90	0,21
4	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	210	21
5	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	25	7
6	БПК 5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,20	0,35
7	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	<0,3	--
8	Сульфаты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	19,12	1,8
9	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	<0,05	--
10	Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,075	0,018
11	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,016	0,005
12	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
13	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,006	--
14	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	<0,005	--
15	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	<0,04	--

15. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и катионной электрофореза
3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
4	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
5	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуролом
6	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после 5-дневной инкубации (БПК ₅ ион.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
8	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода (ХПК) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
10	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера

Примечания:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
4. Протокол безподписи не действителен.

Протокол составил

Ответственные исполнители



Е.В. Попова

М.А. Захарова

А.А. Запорожская

Конец протокола