

МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»
 Базовая лаборатория
 160012, Вологда, Советский пр. 128
 тел. 59-79-55
 Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.511996

**ПРОТОКОЛ № 771 - пв,
 экземпляр № 1
 исследования состава питьевой воды
 от « 8 » ноября 2016 г.**

Наименование объекта: питьевая вода
 Место отбора пробы, адрес: водопровод, администрация, Вологодская область, Белозерский район,
с. Мондома
 Цель отбора пробы: заявка
 Дата отбора пробы: 02.11.2016 г.
 Пробу доставил (ФИО, должность): Контневский А.О., специалист службы сервиса ООО «Акватон»
 Дата, время доставки: 03.11.2016 г. 13³⁰
 Пробу принял (ФИО, должность): Старцева О.Л., инженер - химик отдела анализа питьевой воды
 Базовой лаборатории
 Дата начала анализа: 03.11.2016 г. Дата окончания анализа: 07.11.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА

Показатель	Единицы измерения	ПДК	Результат анализа	Методика выполнения измерений
Аммоний - ион	мг/дм ³	2,0	0,38 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014
Водородный показатель рН	ед. рН	6 - 9	7,92 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
Железо	мг/дм ³	0,3 (1,0)	2,6 ± 0,5	ГОСТ 4011-72
Жесткость	°Ж	7,0 (10)	2,2 ± 0,3	ГОСТ 31954-2012
Запах	баллы	2	1	ГОСТ 3351-74
Мутность	ЕМ/дм ³	2,6 (3,5)	5,6 ± 1,1	ГОСТ 3351-74
Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	0,95 ± 0,19	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,006 ± 0,003	ГОСТ 33045-2014
Общая минерализация	мг/дм ³	1000,0 (1500)	161 ± 19	ГОСТ 18164-72
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	32 ± 3	ПНД Ф 14.1:2.4:154-99
Сульфат - ион	мг/дм ³	500,0	менее 10	ГОСТ 31940-2012
Хлорид - ион	мг/дм ³	350,0	менее 10	ГОСТ 4245-72
Цветность	градусы цветности	20 (35)	209 ± 21	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, применяемые для проведения исследований:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство №	Срок действия
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	03007031	3/3268	До 25 сентября 2017 г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600051	3/3921	До 23 декабря 2016 г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9108845	3/3922	До 23 декабря 2016 г.
Спектрофотометр «UNICO» серии 1200	0107044	3/4233	До 22 декабря 2016 г.
Анализатор жидкости тип «Эксперт-001-3»	1978	3/1090	До 28 апреля 2017 г.



Ответственный

за оформление протокола
ведущий инженер ОАПВ БЛ

[Signature] / Веленеева Л.А. /

Начальник Базовой лаборатории

[Signature] Харитонова Т.Ю. /

Количество экземпляров всего 3

Примечания: Результаты данного протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Настоящий протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»
 Базовая лаборатория
 160012, Вологда, Советский пр. 128
 тел 59-79-55
 Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.511996

ПРОТОКОЛ № 769 - пв
экземпляр № 1
исследования состава воды
поверхностных источников водоснабжения
от « 8 » ноября 2016 г.

Наименование объекта: поверхностный водонеточник
 Место отбора пробы, адрес: р. Нижняя Мондома, Вологодская область, Белозерский район
 Цель отбора пробы: заявка
 Дата отбора пробы: 02.11.2016 г.
 Пробу доставил (ФИО, должность): Контиевский А.О., специалист службы сервиса ООО «Акватон»
 Дата, время доставки: 03.11.2016 г. 13³⁰
 Пробу принял (ФИО, должность): Старцева О.Л., инженер - химик отдела анализа питьевой воды
 Базовой лаборатории
 Дата начала анализа: 03.11.2016 г. Дата окончания анализа: 08.11.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА

Показатель	Единицы измерения	ПДК	Результат анализа	Методика выполнения измерений
Аммоний-ион	мг/дм ³	2,0	0,42 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014
Водородный показатель рН	ед. рН	6,5 - 8,5	7,96 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
Железо общее	мг/дм ³	0,3 (3,0)	1,06 ± 0,21	М 01.1:1.4.2:2.18-05
Жесткость общая	°Ж		2,1 ± 0,3	ГОСТ 31954-2012
Запах	баллы	3	1	ГОСТ 3351-74
Мутность	ЕМ/дм ³	2600	6,6 ± 1,3	ГОСТ 3351-74
Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	0,93 ± 0,19	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм ³	3,3	0,013 ± 0,007	ГОСТ 33045-2014
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	180 ± 22	ГОСТ 18164-72
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	15	31 ± 3	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	менее 10	ГОСТ 31940-2012
Хлорид-ион	мг/дм ³	350,0	менее 10	ГОСТ 4245-72
Цветность	градусы цветности	120	188 ± 19	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, применяемые для проведения исследований:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство №	Срок действия
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600051	3/3921	До 23 декабря 2016 г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	03007031	3/3268	До 25 сентября 2017 г.
Спектрофотометр «UNICO» серии 1200	0107044	3/3923	До 22 декабря 2016 г.
Анализатор фотометрический «Spectroquant NOVA 60»	06311788	3/1272	До 23 мая 2017 г.
pH – метр – иономер Эксперт - 001-3	1978	3/1090	До 28 апреля 2017 г.



Ответственный

за оформление протокола
ведущий инженер ОАПВ БЛ

 / Веденева Л.А. /

Начальник Базовой лаборатории

 / Харитонова Т.Ю. /

Количество экземпляров всего 3

Примечания: Результаты данного протокола распространяются на образец, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

МУП ЖКХ «Вологдагорводоканал»
 Базовая лаборатория
 160012, Вологда, Советский пр. 128
 тел 59-79-55
 Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.511996

ПРОТОКОЛ № 770 - пв
экземпляр № 1
исследования состава воды
поверхностных источников водоснабжения
от « 7 » ноября 2016 г.

Наименование объекта: поверхностный водоисточник
 Место отбора пробы, адрес: станция I подъема, Вологодская область, Белозерский район, с. Мошдома
 Цель отбора пробы: заявка
 Дата отбора пробы: 02.11.2016 г.
 Пробу доставил (ФИО, должность): Контневский А.О., специалист службы сервиса ООО «Акватон»
 Дата, время доставки: 03.11.2016 г. 13⁰⁰
 Пробу принял (ФИО, должность): Старцева О.Л., инженер - химик отдела анализа питьевой воды
 Базовой лаборатории
 Дата начала анализа: 03.11.2016 г. Дата окончания анализа: 07.11.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА

Показатель	Единицы измерения	ПДК	Результат анализа	Методика выполнения измерений
Аммоний-ион	мг/дм ³	2,0	0,90 ± 0,18	ГОСТ 33045-2014
Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 - 8,5	7,80 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
Железо общее	мг/дм ³	0,3 (3,0)	2,4 ± 0,4	М 01.1:1.4.2:2.18-05
Жесткость общая	°Ж		2,1 ± 0,3	ГОСТ 31954-2012
Запах	баллы	3	1	ГОСТ 3351-74
Мутность	ЕМ/дм ³	2600	47 ± 7	ГОСТ 3351-74
Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	0,51 ± 0,10	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм ³	3,3	0,006 ± 0,003	ГОСТ 33045-2014
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	208 ± 25	ГОСТ 18164-72
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	15	32 ± 3	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	менее 10	ГОСТ 31940-2012
Хлорид-ион	мг/дм ³	350,0	менее 10	ГОСТ 4245-72
Цветность	градусы цветности	120	219 ± 22	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, применяемые для проведения исследований:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство №	Срок действия
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600051	3/3921	До 23 декабря 2016 г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	03007031	3/3268	До 25 сентября 2017 г.
Спектрофотометр «UNICO» серии 1200	0107044	3/3923	До 22 декабря 2016 г.
Анализатор фотометрический «Spectroquant NOVA 60»	06311788	3/1272	До 23 мая 2017 г.
pH – метр – номер Эксперт - 001-3	1978	3/1090	До 28 апреля 2017 г.



Ответственный

за оформление протокола
ведущий инженер ОАПВ БЛ

[Signature] / Веденева Л.А./

Начальник Базовой лаборатории

[Signature] / Харитонова Т.Ю./

Количество экземпляров всего 3

Примечания: Результаты данного протокола распространяются на образцы, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.