

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА "ВОДОКАНАЛ"**

162614 Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Луначарского, 26

ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

162624 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Головные сооружения, д.1, тел/факс (8202) 26-03-36

162611 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Промышленная, д.29 тел/факс (8202) 56-27-60

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512157 от 27.08.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 2349.5966.16.31.ЛПК

исследования воды

от 18 октября 2016 г.

1. Заказчик МУП "Водоканал"
2. Адрес заказчика 162614 Россия Вологодская область город Череповец
проспект Луначарского, 26
3. Сопроводительный документ заказчика Рабочая программа производственного контроля качества воды
4. НД на отбор проб ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода питьевая. Отбор проб для микробиологического анализа".
5. Дата и время отбора пробы 15.09.2016г. в 10:00 час
6. Место отбора УОСВиК в п. Н.Домозерово, РЧВ
7. Наименование пробы, код Вода питьевая централизованных систем водоснабжения, код 5966
8. Объем пробы 0,5 дм³ -бак.исследования,
10,0 дм³ - хим.исследования
50 дм³ - паразитологические исследования
9. Консервация пробы Без консервации
10. Цель исследования лабораторно-производственный контроль на соответствие пробы
требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические
требования к качеству воды централизованных систем питьевого
водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопас-
ности систем горячего водоснабжения." (с изм.№№1-3)
11. Должность, Ф.И.О., проводившего отбор пробы Инженер-химик ЦИВ Пластинина А.О.
12. Условия доставки Автотранспорт
13. Дата и время поступления пробы в ЦИВ 15.09.2016г. в 13:00 час
14. Дата проведения исследования с 15.09.2016г. по 20.09.2016г.

Результаты исследования представлены в таблицах 1,2 :

код 5966

Таблица 1

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результат исследования	Погрешность	НД на метод исследования
Алюминий	мг/дм ³	не более 0,2 ¹	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014
Аммоний-ион	мг/дм ³	не более 1,5(N) ¹	0,29	0,06	ГОСТ 33045-2014
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	не более 0,5 ²	менее 0,025	-	ГОСТ 31857-2012
Барий	мг/дм ³	не более 0,1 ²	0,040	0,012	ГОСТ 31870-2012
Бериллий	мг/дм ³	не более 0,0002 ²	менее 0,0001	-	ГОСТ 31870-2012
Бор	мг/дм ³	не более 0,5 ²	менее 0,05	-	ГОСТ 31949-2012
Бромформ	мг/дм ³	не более 0,1 ²	менее 0,001	-	ГОСТ 31951-2012
Вкус и привкус	балл	не более 2 ²	1	-	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель	ед. pH	в пределах 6-9 ²	6,72	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

код 5966

Таблица 1

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результат исследования	Погрешность	НД на метод исследования
Дибромхлорметан	мг/дм ³	не более 0,03 ²	менее 0,001	-	ГОСТ 31951-2012
Дихлорбромметан	мг/дм ³	не более 0,03 ²	0,00089	0,00022	ГОСТ 31951-2012
Железо	мг/дм ³	не более 0,3 ²	0,059	0,018	ГОСТ 4011-72
Жесткость общая	°Ж	не более 7 ²	3,3	0,5	ГОСТ 31954-2012
Запах при t=20°C	балл	не более 2 ²	1	-	ГОСТ 3351-72
Запах при t=60°C	балл	не более 2 ²	1	-	ГОСТ 3351-72
Кадмий	мг/дм ³	не более 0,001 ²	менее 0,0001	-	РД 52.24.432-05
Кремний	мг/дм ³	не более 10(Si)	1,18	0,10	РД 52.24.432-05
Мутность	мг/дм ³	не более 1,5 ²	0,66	0,13	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Марганец	мг/дм ³	не более 0,1 ²	0,064	0,013	ГОСТ 31870-2012
Медь	мг/дм ³	не более 1 ²	0,0016	0,0006	ГОСТ 31870-2012
Молибден	мг/дм ³	не более 0,25 ²	менее 0,001	-	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк	мг/дм ³	не более 0,01 ¹	менее 0,005	-	ГОСТ 31870-2012
Никель	мг/дм ³	не более 0,02 ¹	0,0060	0,0018	ГОСТ 31870-2012
Нитрат-ион	мг/дм ³	не более 45 ²	менее 0,5	-	ГОСТ 33045-20
Нитрит-ион	мг/дм ³	не более 3,0 ²	0,0040	0,0020	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм ³	не более 0,1 ²	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2.4.168-00
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	не более 5 ²	4,4	0,4	ПНДФ 14.2:4.154-99
Полифосфат-ион	мг/дм ³	не более 3,5(PO ₄)	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-72
Ртуть	мг/дм ³	не более 0,0005 ²	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2.150-99
Селен	мг/дм ³	не более 0,01 ²	менее 0,002	-	ГОСТ 31870-2012
Свинец	мг/дм ³	не более 0,01 ¹	менее 0,001	-	ГОСТ 31870-2012
Сульфат-ион	мг/дм ³	не более 500 ²	47	5	ГОСТ 31940-2012
Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000 ²	180	22	ГОСТ 18164-72
Фенолы	мг/дм ³	не более 0,001 ¹	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97
Фторид-ион	мг/дм ³	не более 1,5 ²	менее 0,04	-	ГОСТ 4386-89
Хлорид-ион	мг/дм ³	не более 350 ²	8,1	2,4	ГОСТ 4245-72
Хлороформ	мг/дм ³	не более 0,06 ¹	0,0460	0,016	ГОСТ 31951-2012
Хлор-остаточный активный	мг/дм ³	не более 1,2 ²	0,35	0,11	ГОСТ 18190-77
Хром	мг/дм ³	не более 0,05 ²	менее 0,001	-	ГОСТ 31870-2012
Цветность	градус	не более 20 ²	7,8	2,3	ГОСТ 31868-2012
Цианид-ион	мг/дм ³	не более 0,035 ²	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
Цинк	мг/дм ³	не более 1 ¹	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.4:183-02
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	не более 0,002 ¹	менее 0,0006	-	ГОСТ 31951-2012

код 5966

Таблица 2

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результат исследования	НД на метод исследования
Колифаги	БОЕ в 100 мл	не допускается ²	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	не допускается ²	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50 ²	0	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	не допускается ²	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

код 5966

Таблица 2

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результат исследования	НД на метод исследования
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	не допускается ²	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Цисты лямблий	число цист в 50 л	не допускается ²	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08

Примечание: Нормативы указаны согласно:

1. ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07 (изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03) "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы",

2. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения." (с изм. №№ 1-3)

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер-химик ЦИВ

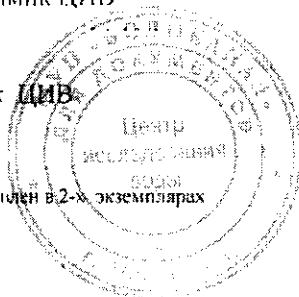
А.О. Пластинина

Утвердил:

Начальник ЦИВ

Л.А. Конкина

Протокол составлен в 2-х экземплярах



Центр исследования воды
КОПИЯ ВЕРНА
МУП «Водоканал»
г. Череповец

