

ООО «ЯнаулВодоканал»  
 Аналитическая лаборатория  
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации  
 аналитических лабораторий (центров)  
 № RA. RU.517901 от 12.10.2015г



**Протокол анализа № 303 от «12» июля 2017г**

Место взятия пробы д.Сандугач  
 Дата и время взятия пробы 11.07.2017  
 Наименование источника водопровод

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Результат определения мг/дм <sup>3</sup>	Погрешность	Норматив (ПДК) не более, мг/дм <sup>3</sup>
1	Цветность	(градусы)	ГОСТ 31868-2012	8,45	±1,42	20,0
2	Мутность	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 3351-74	<0,54	-	1,5
3	pH	(ед. pH)	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,92	±1,16	6-9
4	Аммиак и ионы аммония	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	0,24	±0,04	1,5
5	Ион железа	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4011-72	<0,06	-	0,3
6	Нитриты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	<0,001	-	3,0
7	Нитраты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	27,44	±3,46	45,0
8	Сульфаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31940-2012	7,99	±1,34	500,0
9	Общая жесткость	(°Ж)	ГОСТ 31954-2012	4,59	±0,58	7,0
10	Хлориды	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4245-72	7,14	±0,50	350,0
11	Гидрокарбонаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31957-2012	409,90	±27,54	ПДК не нормируется
12	Кальций	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	58,75	±3,28	ПДК не нормируется
13	Магний	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	19,33	-	ПДК не нормируется
14	Остат.актив.хлор	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 18190-72	-	-	0,5
15	Окисляемость	(мг O/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,18	±0,20	5,0

Ответственный за проведение исследования  
 Лаборант IV разряда

(Акбирова Л.Р.)

Ответственный за подготовку протокола  
 Инженер-химик

(Шаймухаметова А.Ф.)

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ООО «ЯнаулВодоканал».  
 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009

Протокол составлен в 2 экземплярах

на 1 листе

Экз. № 2

ООО «ЯнаулВодоканал»  
 Аналитическая лаборатория  
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации  
 аналитических лабораторий (центров)  
 № RA. RU.517901 от 12.10.2015г



**Протокол анализа № 304 от «12» июля 2017г**

Место взятия пробы д.Арлян  
 Дата и время взятия пробы 11.07.2017  
 Наименование источника родник

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Результат определения мг/дм <sup>3</sup>	Погрешность	Норматив (ПДК) не более, мг/дм <sup>3</sup>
1	Цветность	(градусы)	ГОСТ 31868-2012	5,67	±0,95	20,0
2	Мутность	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 3351-74	<0,54	-	1,5
3	pH	(ед. pH)	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	5,72	±0,96	6-9
4	Аммиак и ионы аммония	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	0,22	±0,04	1,5
5	Ион железа	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4011-72	0,07	±0,01	0,3
6	Нитриты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	<0,001	-	3,0
7	Нитраты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	25,48	±3,21	45,0
8	Сульфаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31940-2012	2,67	±0,63	500,0
9	Общая жесткость	(°Ж)	ГОСТ 31954-2012	4,38	±0,55	7,0
10	Хлориды	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4245-72	9,18	±0,50	350,0
11	Гидрокарбонаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31957-2012	400,55	±26,92	ПДК не нормируется
12	Кальций	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	57,10	±3,19	ПДК не нормируется
13	Магний	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	17,88	-	ПДК не нормируется
14	Остат.актив.хлор	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 18190-72	-	-	0,5
15	Окисляемость	(мг O/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,88	±0,15	5,0

Ответственный за проведение исследования Л.П. Акбирова (Акбирова Л.П.)  
 Лаборант IV разряда

Ответственный за подготовку протокола А.Ф. Шаймухаметова (Шаймухаметова А.Ф.)  
 Инженер-химик

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ООО «ЯнаулВодоканал».  
 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009

Протокол составлен в 2 экземплярах

на 1 листе

Экз. № 2