

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



Протокол анализа № 216 от «04» мая 2017г

Место взятия пробы с.Ижболдино  
 Дата и время взятия пробы 04.05.2017  
 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	<5,33	-	20,0
2	Мутность	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 3351-74	<0,46	-	1,5
3	pH	(единицы pH)	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,20	-	6-9
4	Аммиак и ионы аммония	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	0,23	±0,04	1,5
5	Железо общее	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4011-72	0,06	±0,01	0,3
6	Нитриты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	0,006	±0,003	3,0
7	Нитраты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 33045-2014	16,86	±2,12	45,0
8	Сульфаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31940-2012	51,03	±4,71	500,0
9	Общая жесткость	(°Ж)	ГОСТ 31954-2012	7,74	±0,98	7,0
10	Хлориды	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 4245-72	16,84	±0,50	350,0
11	Гидрокарбонаты	(мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31957-2012	375,61	±25,24	ПДК не нормируется
12	Кальций	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	94,44	±5,17	ПДК не нормируется
13	Магний	(мг/дм <sup>3</sup> )	РД 52.24.403-2007	35,63	-	ПДК не нормируется
14	Окисляемость	(мг О/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,39	±0,20	5,0

Ответственный за проведение исследования  
 Лаборант IV разряда

(Акбирова Л.Р)

Ответственный за подготовку протокола  
 Инженер-химик

(Шаймухаметова А.Ф)

Средства измерения

Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
рН метр милливольтметр рН-150МА	051063	13/3468	До 20.06.2017
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54 ВИ 810	13/3464	До 20.06.2017г

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