

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.

Протокол КХА № 3018
от 28 декабря 2017 г.

Заказчик: Администрация Понизовского сельского поселения Руднянского р-на Смол. обл.
ИНН 6713006599 Договор № 75

Адрес юридический: 216783 Смоленская область Руднянский район С. Понизовье ул. им. К.Н.Чибисова д.1

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 216783 Смоленская область Руднянский район С. Понизовье ул. им. К.Н.Чибисова д.1

Объект КХА: питьевая вода

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина Проба № 3018

Акт приемки: № 3018 от 12.12.2017 г.

Дата отбора: 12.12.2017 г. **Время отбора:** 9⁰⁰ **Дата начала анализа:** 12.12.2017 г.

Проба отобрана: предоставлена Заказчиком.

Средства измерения: весы лабораторные аналитические ААА-100 L, св. № 9541/211 до 24.08.2018 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, св. № 6491/213 до 01.10.2018 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, св. № 2168/213 до 22.05.2018 г., рН- метр, рН-150 М, св. № 6891/213 до 18.11.2018 г., Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» заводской № 023, св. № 41/213 до 23.01.2018 г., Анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) № 184, св. № СП1646707 до 17.05.2018 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 3018	
				Концентрация ± Погрешность при P=0,95	СанПин 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03 с изм. от 30.08.2016 г.
1	Запах при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ 3351-74	2	≤ 2,0
2	Запах при 60 ⁰ С	бал	ГОСТ 3351-74	2	≤ 2,0
3	Привкус при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ 3351-74	2	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	11,51±2,30	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	3,58±0,36	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	352,0±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	<2,0	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	3,89±1,09	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,324±0,065	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,010±0,003	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,003±0,001	≤ 1,0 ^В
12	Цинк	мг/дм ³	ГОСТ 18293-72	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	5,96±0,89	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	РД 52.24.403-2007	81,0±5,3	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	23,3±2,3	-
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	6,60±0,79	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,38±0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	<0,015	≤ 3,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 3018	СанПин 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03 с изм. от 30.08.2016 г.
				Концентрация ± Погрешность при P=0,95	
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	≤ 0,5
20	Молибден	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	≤ 0,07 ^в
21	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,005	≤ 0,05
22	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,16±0,03	≤ 45,0
23	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	≤ 0,03
24	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,25±0,02	≤ 1,5
25	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	1,26±0,25	≤ 7,0
26	Аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,52±0,10	≤ 2,0
27	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	2,73±0,27	≤ 5,0
28	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	≤ 3,0
29	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
30	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
31	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	≤ 0,001
32	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	≤ 0,1
33	Ртуть	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	<0,00001	≤ 0,0005
34	Хром (+6)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,005	≤ 0,05
35	Хром общ.	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,001	≤ 0,05 ^в
36	Бор	мг/дм ³	РД 52.24.389-2011	0,10±0,05	≤ 0,5
37	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	≤ 0,0002
38	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	<0,005	≤ 0,01
34	Натрий	мг/дм ³	РД 52.24.365-2008	20,7±3,1	≤ 200
40	Сероводород	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	0,058±0,015	≤ 0,05
41	Фенолы летучие	мг/дм ³	РД 52.24.488-2006	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии.

Вода питьевая отвечает требованиям СанПин 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03 с изм. от 30.08.2016 г. по выполненным показателям, за исключением: мутности, равной $3,58 \pm 0,36$ мг/дм³, при норме $\leq 1,5$ мг/дм³ и железа общего, равного $0,324 \pm 0,065$ мг/дм³, при норме $\leq 0,3$ мг/дм³.

Генеральный директор
ОАО «ИТЦ «Экология»



Денисов С.И.

И.О. начальника аналитической лаборатории

Ярошевская Е.В.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
- (Основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009 стр.19, п.5.10.2, прим.2)