



# Центр экоаналитических услуг «Опыт»

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ RA.RU. 517884,  
внесение в реестр  
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник испытательной  
лаборатории «Центр  
экоаналитических услуг «ОПЫТ»  
А.Н. Рязанцев  
«20» января 2017 г.



## ПРОТОКОЛ № 1901/5 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ от «20» января 2017 г.

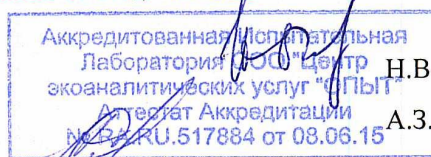
1. Наименование Заказчика: ООО «Ариель»
2. Место отбора пробы: Питомник «Алакюль», скважина
3. Наименование пробы: вода нецентрализованная - лаб. № 1901-5
4. Сведения об отборе: проба отобрана и доставлена Заказчиком
5. Дата и время отбора: 19.01.2017 г. 13<sup>00</sup> ч.
6. Дата и время доставки: 19.01.2017 г. 17<sup>25</sup> ч.
7. Дополнительные сведения: объем исследований по согласованию с Заказчиком
8. Средства измерения: Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ», рН-метр HI 8314, весы лабораторные электронные GR-202

№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Результаты исследований	Нормативы СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03	НД на методы исследований
1.	Запах	баллы	0	3	ГОСТ 3351
2.	рН	ед. рН	7,8	6-9	ФР.1.31.2007.03794
3.	Мутность	ЕМФ	< 1	3,5	ФР.1.31.2007.03808
4.	Цветность	градусы	< 1	30	ГОСТ 31868
5.	Жесткость общая	°Ж	0,30	10	ГОСТ 31954
6.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,5	-	ГОСТ 31957
7.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	1,5 (по N)	ПНД Ф 14.1:2:4.262
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	3,3	ГОСТ 33045
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	45	ГОСТ 33045
10.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,3	7,0	ФР.1.31.2013.13900
11.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	18	350	ГОСТ 4245
12.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	< 2	500	ГОСТ 31940
13.	Железо +2	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-	ФР.1.31.2010.07607
14.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,3	ФР.1.31.2013.16027
15.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	0,1	ФР.1.31.2013.16027
16.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	1,0	ФР.1.31.2013.16027
17.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	1,0	ФР.1.31.2013.16027
18.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	216	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261

Погрешности результатов не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний  
Условия проведения испытаний соответствуют указанным в методиках КХА

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола



Н.В. Богачева

А.З. Сабаноква