



# УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НИОКР ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

119334, Москва, Ленинский проспект, д. 30А, Тел./факс: 8(495)480-60-24 (канцелярия), 8(800)555-50-56 (многоканальный),  
Электронная почта: Labanal@niio.ru ИНН 23011786433, ОГРН 332325607100185, р/с 40802810438000015441,  
к/с 30101810400000000223, БИК 44525223 в ПАО "Сбербанк России"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам количественного химического анализа воды

от "4" Октября 2016 г.

Электронная версия документа

Заказчик: Сачек Николай Николаевич

Наименование образца: природная вода из скважины (пломба 120257)

Район отбор проб: МО, Серпуховской р-он

Дата проведения анализа: 26/09/2016

Методики исследования: ГОСТ 3351-74, ГОСТ 18164-72, РД 52.24.394-95, ПНДФ 14.1:2:4.132-98

Акт отбора пробы: отбор выполнен Заказчиком

№ п/п	Единицы измерения	Показатель	Норматив (САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ СанПиН 2.1.4.1175-02)	Содержание
1	ед.рН	рН (водородный показатель)	6 - 9	7,5
2	ЕМФ	Мутность	2,6 - 3,5	1,6
3	град	Цветность	<30	7
4	баллы	Запах	<3	0
5	ммоль/л	Жесткость общая	<10	3
6	мг/л	Общая минерализация	<1500	391
7	мг/л	NO <sub>3</sub> - (нитрат-ион)	<45	1,6
8	ммоль/л	Щелочность общая	0,5-6,5	6,2
9	мг/л	Cl- (хлорид-ион)	350	<3
10	мг/л	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ион аммония)	<2	0,53
11	мг/л	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (фосфат-ион)	3,5	<0,1
12	мг/л	F- (фторид-ион)	<1,5	0,22
13	мг/л	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (гидрокарбонат-ион)	1000*	378
14	мг/л	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> (карбонат-ион)	не установлен	не обн.
15	мкг/л	Литий (Li)	30*	7,7
16	мкг/л	Бериллий (Be)	0,2	<ПО
17	мкг/л	Бор (B)	500	50
18	мкг/л	Натрий (Na)	200 000*	32 160
19	мкг/л	Магний (Mg)	65 000	32 500
20	мкг/л	Алюминий (Al)	200	<ПО
21	мкг/л	Кремний (Si)	10 000*	2 267
22	мкг/л	Калий (K)	20 000	2 037
23	мкг/л	Кальций (Ca)	130 000	47 900
24	мкг/л	Хром (Cr)	500	1,2
25	мкг/л	Марганец (Mn)	100	30
26	мкг/л	Железо (Fe)	300	136
27	мкг/л	Кобальт (Co)	100*	0,22
28	мкг/л	Никель (Ni)	200	5,8
29	мкг/л	Медь (Cu)	1000	2,1
30	мкг/л	Цинк (Zn)	5000	34
31	мкг/л	Мышьяк (As)	10	7,8
32	мкг/л	Селен (Se)	10	0,06
33	мкг/л	Рубидий (Rb)	100*	1,3
34	мкг/л	Стронций (Sr)	7000	380
35	мкг/л	Серебро (Ag)	50*	0,02
36	мкг/л	Вольфрам (W)	50*	0,1
37	мкг/л	Свинец (Pb)	30	0,11

Исследуемая проба воды по проверенным показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

*Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием.*

Заключение составлено в 2-х экземплярах на 2-х страницах, второй экземпляр сохраняется у исполнителя.

Руководитель центра организации  
лабораторных исследований УП НИОКР  
к.ф.п.



И.В.Широкун

\* - нормативы, установленные для питьевой воды

**Расшифровка сокращений и аббревиатур**

<ЛЮ - ниже предела обнаружения (не обнаружено)

н/опр - не определен

мкг/л - микрограмм в литре

мг/л - миллиграмм в литре

град - градусы шкалы цветности

ЕМФ - единицы мутности по формалину

н/обн - не обнаружено