

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Федеральное государственное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»))

филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, тел./факс (4812) 65-09-25

Отдел аналитических исследований
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015г.
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л от 31 декабря 2015 г.

Протокол № 247-02 от 24.06.2019 г.

испытаний (измерений)
(на двух страницах, страница 1)

Заказчик:	ОАО «САРС-Катынь» ИНН 6714024061		
Адрес заказчика юридический:	Смоленская обл., Смоленский р-он, пос. Авторемзавод, д.1-а		
Наименование объекта испытаний:	питьевая вода		
Цель отбора проб:	Производственный контроль		
Дата отбора пробы	13.06.2019 г.	Дата доставки	13.06.2019 г.
Дата начала проведения анализа	13.06.2019 г.	Дата окончания проведения анализа	17.06.2019 г.
Акт отбора №	220-02		
Место отбора проб:	Смоленская обл., Смоленский р-он, пос. Авторемзавод, д.1-а Проба № 639 – скважина № 1/66205371; Проба № 640 – скважина № 44/66205369.		

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1. Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	№ 5808	№ 10183/213 до 16.12.2019
2. Весы лабораторные аналитические НТН-220СЕ	№ 091852209	№ 14337/211 до 10.12.2019
3. Спектрофотометр ПО-5400 ВИ	№ 54ВИ266	№ 2794/213 до 28.05.2020
4. Спектриметр атомно-абсорбционный КВАНТ-2 ЭТА	№ 570	№ 8704/213 до 27.12.2019
5. Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115-М1	№ 66-91.2	№ 8218/213 до 04.12.2019
6. Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 (м.4140)	№ 628	№СП 2254658 до 22.10.2019

Определяемый ингредиент, единицы измерения	Шифр методики	Результаты анализов	
		проба № 639	проба № 640
1	2	3	4
Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	89±6	85±6
Магний, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	28,0±2,0	30,0±2,1
Нитрит-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,0035±0,0018	0,135±0,019
Азот нитригов, мг/дм ³ III	ГОСТ 33045-2014	0,0011	0,041
Нитрат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,18±0,04	0,20±0,04
Хлорид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	3,5±1,0	4,3±1,0
Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	<10,0	42±5
Полифосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,12±0,05	0,046±0,028
Железо, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.214-06	0,26±0,06	0,51±0,08
Хром шестивалентный, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.52-96	<0,010	<0,010
Хром общий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.52-96	<0,010	<0,010
Щелочность, моль/мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,0±0,8	6,5±0,7
Жесткость общая, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	6,7±1,0	7,0±1,1
Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,43±0,09	0,16±0,03
Азот аммонийный, мг/дм ³ III	ГОСТ 33045-2014	0,33	0,13
Медь, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.214-06	<0,001	<0,001
Цинк, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.214-06	0,023±0,007	0,050±0,010
Марганец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.214-06	0,043±0,009	0,043±0,009
Кадмий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.214-06	<0,001	<0,001

1	2	3	4
Свинец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,002	<0,002
Никель, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,005	<0,005
Фториды, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002	0,41±0,07	0,54±0,10
Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Мутность, ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	1,6±0,3	1,08±0,22
Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Запах при 60 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Водородный показатель (рН), ед. рН	ИНФА 421522.002РЭ»	7,21±0,02	7,02±0,02
Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	126	130
Литий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	<0,001	<0,001
Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,0015±0,0005	0,0025±0,0009
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,007±0,003	0,010±0,003
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,005	<0,005
Стронций, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	0,35±0,10	0,40±0,12
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,7±0,3	1,28±0,26
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	0,014±0,005	0,009±0,005
АПАВ, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	<0,025	<0,025
Натрий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	4,0±0,7	3,2±0,5
Фенольный индекс, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	<0,0005	<0,0005
Бор, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	<0,05	<0,05
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	0,0031±0,0006	0,0038±0,0008
Бериллий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	<0,0001

[1] - определяется расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, предоставленной на анализ.

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П. Евсеев



Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бобкова

С.В. Бобкова

