

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Крымский»
Испытательная лаборатория
Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории
№ 6.00061.16 от 13.10.2016г.**

Адрес: 295017, г. Симферополь, ул. Киевская, 75/1. Тел. 25-82-40

А н а л и з в о д ы №341/5

Место отбора: Советский район, с. Лоховка, скважина №74

Дата поступления: 07.06.2018

Наименование показателей	Результат исследования		Нормативы (ПДК)	НТД на метод исследования
pH	7,44		В пределах 6-9 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	18,79		Не более 7,0(10) мг-экв/л	Расчетный метод
Сухой остаток	1788		Не более 1000(1500) мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Перм. окисляемость	1,92		Не более 5,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Fe _{общ.} (железо)	0,06		Не более 0,3 (1,0) мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Cu (медь)	0,005		Не более 1,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Mn (марганец)	0,076		Не более 0,1(0,5) мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Zn (цинк)	0,026		Не более 5,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Pb (свинец)	0,023		Не более 0,03 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Cd (кадмий)	нпо		Не более 0,001 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Ni (никель)	нпо		Не более 0,1 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Cr (хром)	нпо		Не более 0,05 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.214-2006
Al (алюминий)	нпо		Не более 0,5 мг/л	ГОСТ 18165-2014
As (мышьяк)	0,004		Не более 0,05 мг/л	ГОСТ 4152-89
Hg (ртуть)	нпо		Не более 0,0005 мг/л	ГОСТ 31950-2012
B (бор)	0,56		Не более 0,5 мг/л	РД.24.389-2011
ДДТ(сумма изомеров)	нпо		Не более 0,002 мг/л	МУ №2142-80
2,4Д	нпо		Не более 0,03 мг/л	Методика 01-34-2007
нефтепродукты	нпо		Не более 0,1 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
запах	0		Не более 2 баллов	ГОСТ 3351-74
цветность	0		Не более 20(35) градусов	ГОСТ 3351-74
мутность	нпо		Не более 1,5(2) мг/л	ГОСТ 3351-74
Наименование определяемого показателя	Мг/л	Мг-экв/л	Нормативы ПДК	НТД на метод исследования
CO ₃ ²⁻	нпо	нпо	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.242-07
HCO ₃ ⁻	323,3	5,3	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.242-07
Cl ⁻	588,2	16,60	Не более 350 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
SO ₄ ²⁻	320,8	6,68	Не более 500 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
NO ₃ ⁻	нпо	нпо	Не более 45 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
NO ₂ ⁻	нпо	нпо	Не более 3,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
PO ₄ ³⁻	нпо	нпо	Не более 3,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
F ⁻	0,44	0,02	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
Сумма анионов	1232,7	28,60		
Na ⁺	220,1	9,57	200 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
K ⁺	9,23	0,24	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Ca ²⁺	226,2	11,31	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Mg ²⁺	90,53	7,48	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
NH ₄ ⁺	нпо	нпо	Не более 2,0 (по азоту) мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Sr ²⁺	нпо	нпо	Не более 7,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Ba ²⁺	нпо	нпо	Не более 0,1 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Li ⁺	нпо	нпо	Не более 0,03 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
Сумма катионов	546,1	28,60		
Сумма ионов	1778,8	57,20		

Примечание: нпо - ниже предела обнаружения методики

Начальник отдела:

Зав. лабораторией:

Фамилии, подписи специалистов, производивших исследования:



(И.Н. Липиева)

(А.А. Катаевич)

(С.В. Бойдева)

(С.А. Попова)