



# ПРИКАЗ

от « 20 » августа 2021 г.

№ ПК1-774

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HP26

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

## Служба лабораторного контроля качества

**Государственного унитарного предприятия Республики Крым «Водоканал Южного берега Крыма»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HP26

1. 298624, РОССИЯ, Республика Крым, г.Ялта, ул.Пролетарская, 50А

2. 298654, РОССИЯ, Республика Крым, г.Ялта, пгт Отрадное, ул.Отрадная, 27

адреса места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b><u>1. 298624, РОССИЯ, Республика Крым, г.Ялта, ул.Пролетарская, 50А</u></b>						
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.207	природная вода питьевая вода	-	-	цветность	(1 - 500) градусы
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.215	питьевая вода поверхностная вода	-	-	массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)/кремний	(0,5 - 16) мг/дм <sup>3</sup>
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.166	природная вода	-	-	массовая	(0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		питьевая вода			концентрация алюминия/алюминий	
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.276	природная вода пресная, подземных источников водоснабжения питьевая вода	-	-	массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов/аммиак и аммоний-ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.50 (п 9.2)	питьевая вода поверхностная вода	-	-	массовая концентрация общего железа/железо (общее)	(0,05 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.3		-	-	массовая концентрация нитрит-ионов/нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.4		-	-	массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.112		-	-	массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ион	(0,05 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179	питьевая вода поверхностная вода подземная пресная вода	-	-	массовая концентрация фторид- ионов/фторид-ион	(0,1 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
10	ГОСТ 31940 (метод 1)	питьевая вода, подземная вода	-	-	содержание сульфатов/сульфат- ион	(25 – 500)мг/дм <sup>3</sup>
	(метод 3)	поверхностная вода				(2 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213	природная вода питьевая вода	-		мутность	(1,0 - 100,0) ЕМФ (0,58 – 58) мг/дм <sup>3</sup>
12	ПНД Ф 14.1:2:4.254 (п. 11.1)	питьевая вода подземная вода поверхностная вода	-	-	массовая концентрация взвешенных веществ/взвешенны е вещества	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
13	ПНД Ф 14.1:2:4.261 (п. 11.1)	природная вода питьевая вода	-	-	массовая концентрация сухого остатка/сухой остаток/общая минерализация	(1 – 35000) мг/дм <sup>3</sup>
14	ПНДФ 14.1:2:3:4.111	питьевая вода поверхностная вода	-	-	массовая концентрация хлорид- ионов/хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18190 (п. 2)	питьевая вода	-	-	остаточный суммарный хлор	(0,3 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 18190 (п. 3)				остаточный свободный хлор	(0,1 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
17	ГОСТ 31954 (метод А)	природная вода (поверхностная и подземная), а том числе источников питьевого водоснабжения питьевая вода	-	-	жесткость воды/общая жесткость	(0,1 - 40) градусы
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245 (п. 9.3)	питьевая вода поверхностная вода подземные пресные	-	-	общая щёлочность/карбонатная жёсткость	(0,005 – 10) ммоль/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:3.95	природная вода (поверхностная и подземная)	-	-	массовая концентрация кальция/кальций	(1 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.154	питьевая вода природная вода, в том числе поверхностные и подземные источники водоснабжения	-	-	перманганатная окисляемость	(0,25 - 100,0) мг/дм <sup>3</sup> .
21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	поверхностная пресная вода подземная (грунтовая) вода питьевая вода	-	-	биохимическое потребление кислорода (БПК п) после n-дней инкубации/БПК <sub>n</sub>	(0,5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> .

1	2	3	4	5	6	7
22	ПНД Ф 14.1:2:3.101	природная вода (поверхностная и подземная)	-	-	массовая концентрация растворённого кислорода/растворе нный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:3.100	природная вода (поверхностная и подземная)	-	-	химическое потребление кислорода/ХПК	(4 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
24	ГОСТ 11086 (п. 3.4)	гипохлорит натрия	-	-	массовая концентрация активного хлора/активный хлор	(0 - 300) г/дм <sup>3</sup>
25	ГОСТ 12966 (п. 4.5)	алюминия сульфат	-	-	массовая доля оксида алюминия	(0 – 50) %
26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	природная вода (поверхностная и подземная) питьевая вода	-	-	рН/водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
27	Руководство по эксплуатации иономера лабораторного И-160МИ ГРБА.414318.003 РЭ (п. 4.3)	природные воды питьевые воды	-	-	рН/водородный показатель	(0 – 14) ед. рН
28	РД 52.24.496 (п. 9.1)	природная вода	-	-	температура	(0-40) градусов
29	РД 52.24.496 (п. 10)		-	-	запах при 20 °С запах при 60 °С	(0 – 5) баллов (0 – 5) баллов

1	2	3	4	5	6	7			
30	ГОСТ Р 57164 (п. 5.8.1)	природная вода питьевая вода	-	-	запах при 20 °С	(0 – 5) баллов			
					запах при 60 °С	(0 – 5) баллов			
31	ГОСТ Р 57164 (п. 5.8.2)				вкус	(0 – 5) баллов			
32	ПНД Ф 14.1:2:4.158 (М 01-06-2013)	питьевая вода	-	-	массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ /АПАВ	(0,025 -10) мг/дм <sup>3</sup>			
		природная вода				(0,025 -100) мг/дм <sup>3</sup>			
33	ПНД Ф 14.1:2:4.128	питьевая вода природная вода (включая морскую)	-	-	массовая концентрация нефтепродуктов/неф тепродукты	(0,005 -50) мг/дм <sup>3</sup>			
34	ГОСТ 31951 (п. 6)	питьевая вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	массовая концентрация хлорформа/ хлороформ	(0,0006 - 0,025) мг/дм <sup>3</sup>			
35	ГОСТ 31858					-	-	гексахлорцикло- гексан /гамма-ГХЦГ	(0,1 – 6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
36	ГОСТ Р 57162					-	-	барий	(0,01- 20) мг/дм <sup>3</sup>
					кадмий	(0,0001 – 5) мг/дм <sup>3</sup>			
					кобальт	(0,002 – 5) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
					марганец	(0,001 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					медь	(0,001 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					молибден	(0,001 – 20) мг/дм <sup>3</sup>
					мышьяк	(0,005 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					никель	(0,005 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					свинец	(0,002 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
					сурьма	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					хром	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					цинк	(0,001 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.136	питьевая вода природная вода	-	-	массовая концентрация ртути/ртуть	(0,01 – 10) мкг/дм <sup>3</sup>
38	МУК 4.2.1884 (п. 2.7)	природная вода в пунктах питьевого, хозяйственно- бытового, рекреационного водопользования	-	-	(общие) обобщенные колиформные бактерии /ОКБ	(0 – 1500) КОЕ/100 мл
					термотолерантные колиформные бактерии/ТКБ	(0 – 500) КОЕ/100 мл

1	2	3	4	5	6	7
39	МУК 4.2.1884 (п. 2.8)				(общие) обобщенные колиформные бактерии /ОКБ	(0 – 1500) НВЧ КОЕ/100 мл
					термотолерантные колиформные бактерии/ТКБ	(0 – 500) НВЧ КОЕ/100 мл
40	МУК 4.2.1884 (приложение 1)				общее микробное число/ОМЧ	(0 – 1500) КОЕ/мл
41	МУК 4.2.1884 (п. 2.9)				колифаги	(0 – 150) БОЕ/100 мл
42	МУК 4.2.1884 (п. 3.4)				жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид	(0 – 100) паразитарных патогенов в 25 л
43	МУК 4.2.1884 (п. 3.5)				жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	(0 – 100) паразитарных патогенов в 25 л
44	МУК 4.2.1018 (п. 8.1)				питьевая вода	-
45	МУК 4.2.1018 (п.8.2)	(общие) обобщенные колиформные	(0 – 50) КОЕ/100 мл			

1	2	3	4	5	6	7
					бактерии /ОКБ	
					термотолерантные колиформные бактерии/ТКБ	(0 – 50) КОЕ/100 мл
46	МУК 4.2.1018 (п. 8.5)				колифаги	(0 до 10) БОЕ/100 мл
47	МУК 4.2.2314 (п. 5.1.3)	питьевая вода	-	-	цисты лямблий	(0 – 20) паразитарных патогенов в 50 л
48	МУК 4.2.2959 (п. 13.1.3)	морская вода	-	-	жизнеспособные яйца, личинки гельминтов	(0 – 20) паразитарных патогенов в 50 л
					цисты лямблий	(0 – 20) паразитарных патогенов в 50 л
					ооцисты криптоспоридий	(0 – 20) паразитарных патогенов в 50 л
49	ГОСТ 31861	природные воды питьевые воды	-	-	отбор проб	–
50	ГОСТ 31942 (ISO 19458:2006)	природные воды питьевые воды	-	-	отбор проб	–
51	ГОСТ Р 56237	природные воды питьевые воды	-	-	отбор проб	–
52	ГОСТ 11086 (п. 3.1)	гипохлорит натрия	-	-	отбор проб	–

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 12966 (п. 4.1-4.3)	алюминия сульфат	-	-	отбор проб	-
<b><u>2. 298654, РОССИЯ, Республика Крым, г.Ялта, пгт. Отрадное, ул.Отрадная, 27</u></b>						
54.	ПНД Ф 14.1:2:4.276	сточная вода производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная	-	-	массовая концентрация аммиака и аммоний- ионов/аммиак и аммоний-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
55.	ПНД Ф 14.1:2:4.3	поверхностная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация нитрит- ионов/нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (0,02-30) мг/дм <sup>3</sup>
56.	ПНД Ф 14.1:2:4.4	поверхностная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация нитрат- ионов/нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
57.	ПНД Ф 14.1:2:4.112	поверхностная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация фосфат- ионов/фосфат-ион	(0,05 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>
58.	РД 52.24.481	природная вода очищенная сточная вода	-	-	массовая концентрация общего азота/общий азот	(0,40-100) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (0,40-300) мг/дм <sup>3</sup>
59.	ПНД Ф 14.1:2:4.248	вода сточная	-	-	массовая	(0,1 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		(производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)			концентрация фосфора общего/общий фосфор (в пересчете на $\text{PO}_4^{3-}$ )	
60.	РД 52.10.740	морская вода вода морских устьев рек			массовая концентрация азота нитритного/ азот нитритный	(0,50-100,00) мкг/дм <sup>3</sup>
			-	-	массовая концентрация азота нитритного в расчете на нитрит- ион / азот нитритный в расчете на нитрит- ион/нитрит-ион	(1,65-329,00) мкг/дм <sup>3</sup>
61.	РД 52.10.745	морская вода вода морских устьев рек			массовая концентрация азота нитратного/ азот нитратный	(5,00-500,00) мкг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (5,00-1500) мкг/дм <sup>3</sup>
			-	-	массовая концентрация азота нитратного в расчете на нитрат- ион / азот	(22,15-2215,00) мкг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (22,15-6645,00) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					нитратный в расчете на нитрат-ион/ нитрат-ион	
62.	ПНД Ф 14.1:2:4.190	вода сточная вода природная	-	-	бихроматная окисляемость/химическое потребление кислорода/ХПК	(5-800) мгО/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (5-16000) мгО/дм <sup>3</sup>
63.	РД 52.10.772	морская вода вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация азота аммонийного/ азот аммонийный	(20,0-1500,0) мкг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (20,0-3000,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация азота аммонийного в расчете на аммоний-ион / азот аммонийный в расчете на аммоний-ион/аммоний-ион	25,8-1935,0) мкг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (25,8-3870,0) мкг/дм <sup>3</sup>
64.	РД 52.10.738	морская вода вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ион	(5,00 - 100,00) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Перерасчет на содержание минерального фосфора/ содержание P(PO <sub>4</sub> )	(1,65 - 33,00) мкг/дм <sup>3</sup>
65.	РД 52.10.807	морская вода вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ/АСПАВ	(0,10-2,00) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (0,10-20,00) мг/дм <sup>3</sup>
66.	ПНД Ф 14.1:2.159	природная вода неопалесцирующая, неокрашенная или слабоокрашенная сточная вода	-	-	массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
67.	ПНД Ф 14.1:2:4.254 (п. 11.1)	вода природная вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)	-	-	содержание взвешенных веществ/взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
68.	ПНД Ф 14.1:2:4.114	поверхностная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация сухого остатка/сухой	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					остаток/минерализация	
69.	ПНД Ф 14.1:2:3.100	природная вода сточная вода (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая очищенная)	-	-	бихроматная окисляемость/химическое потребление кислорода/ХПК	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
70.	ПНД Ф 14.1:2:4.113	вода поверхностная вода сточная	-	-	массовая концентрация «активного хлора» («остаточного хлора»)/активный (остаточный) хлор	(0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
71.	ПНД Ф 14.1:2:3.96	природная вода сточная вода (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	массовая концентрация хлоридов/хлориды	(10,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
72.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	сточная и очищенная сточная	-	-	биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>n</sub> ) после n-дней инкубации/БПК <sub>n</sub>	(0,5-1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении (0,5-10000) мг/дм <sup>3</sup> .

1	2	3	4	5	6	7
73.	РД 52.24.420	поверхностная вода суши очищенная вода	-	-	биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) после 5-дней инкубации/ БПК <sub>5</sub>	(1,0-11,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (1,0-30,0) мг/дм <sup>3</sup>
74.	РД 52.10.806	распресненная морская вода вода морских устьев рек	-	-	массовая концентрация хлоридов/хлориды	(10,0-1000,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении (10,0-20000) мг/дм <sup>3</sup>
75.	ПНД Ф 14.1:2:3.101	природная вода сточная вода (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	массовая концентрация растворённого кислорода/растворе нный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
76.	РД 52.10.737	морская вода	-	-	объемная концентрация растворенного кислорода/растворе нный кислород	(0,10 - 4,00) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>
77.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	природная вода сточная вода и очищенная сточная вода	-	-	рН/водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
78.	РД 52.10.735	морская вода вода морских устьев рек	-	-	водородный показатель/рН	(4,10 - 9,20) ед. рН
79.	ПНД Ф 12.16.1 (п. 3)	сточная вода, в том числе	-	-	температура	(0 – 55) °С

1	2	3	4	5	6	7
80.	ПНД Ф 12.16.1 (п. 4)	очищенная сточная, ливневая (атмосферная) и талая			запах при 20 °С запах при 60 °С	(0 – 5) балл (0 – 5) балл
81.	ПНД Ф 12.16.1 (п. 5)				окраска	Окрашено/не окрашено
82.	ПНД Ф 12.16.1 (п. 6)				прозрачность	(0,5-30) см
83.	РД 52.24.496 (п. 9.1)	воды поверхностные			температура	(0 – 55) °С
84.	РД 52.24.496 (п. 9.2.1)		-	-	прозрачность	(0-30) см
85.	РД 52.24.496 (п. 10)				запах при 20 °С запах при 60 °С	(0 – 5) балл (0 – 5) балл
86.	ПНД Ф 14.1:2:4.158 (М 01-06-2013)	природная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ/АПАВ	(0,025 -100) мг/дм <sup>3</sup>
87.	ПНД Ф 14.1:2:4.181		-	-	массовая концентрация алюминия/ алюминий	(0,01 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
88.	ПНД Ф 14.1:2:4.128	природная вода (включая морскую) сточная вода	-	-	массовая концентрация нефтепродуктов/ нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
89.	МУК 4.2.2959 (п. 10.2.1)	Морская вода, сточная вода	-	-	(общие) обобщенные колиформные бактерии/ ОКБ	$(0-10^9)$ КОЕ/100 мл
90.	МУК 4.2.2959 (п. 10.3.2)				Escherichia coli	$(0-10^6)$ КОЕ/100 мл
91.	МУК 4.2.2959 (п. 10.4.1)				энтерококки	$(0-5 \cdot 10^3)$ КОЕ/100 мл
92.	МУК 4.2.2959 (п. 10.6.1)				колифаги	$(0 - 1,5 \cdot 10^3)$ БОЕ/100 мл
93.	МР № ФЦ/4022	Осадки сточных вод	-	-	БГКП	$(0 - 5000)$ КОЕ/10 мл
94.	МУК 4.2.2661 (п. 4.2)	Осадки сточных вод	-	-	яйца гельминтов	$(0 - 100)$ паразитарных патогенов в 25 г
95.	МУК 4.2.2661 (п. 4.7)				цисты кишечных простейших	$(0 - 100)$ паразитарных патогенов в 25 г
96.	МУК 4.2.2661 (п.6.2)				Сточная вода	яйца гельминтов
97.	МУК 4.2.2661 (п.6.3)	цисты кишечных простейших	$(0 - 100)$ паразитарных патогенов в 10 л			
98.	ПНД Ф 12.15.1	вода сточная	-	-	отбор проб	-
99.	ГОСТ 31861	вода природная вода поверхностная вода сточная	-	-	отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
100	ГОСТ 31942	вода поверхностная вода сточная	-	-	отбор проб	-

Врио директора ГУП РК «Водоканал ЮБК»

Григорьев А.А.