

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
М.П. Федеральной службы по аккредитации



ИТВАК А.Г.

подпись 14 DEC 2017 инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21A088
от «25» января 2017 г.

на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химико-аналитическая лаборатория Государственного казенного учреждения города Севастополя «Экологический центр»
(ХАЛ ГКУ Севастополя «Экоцентр»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

299003, г. Севастополь, ул. Харьковская, д. 3

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная вода	-	-	отбор проб	-
2.	ГОСТ 31861-2012	Питьевая вода. Природная вода. Вода купально-плавательных бассейнов. Вода аквапарков. Морская вода. Вода источников нецентрализованного водоснабжения, природных источников (родников). Вода техническая. Сточная вода. Вода сточная очищенная.	-	-	отбор проб, подготовка к хранению	-
3.	ГОСТ Р 56226-2014	Осадки сточных вод, осадки природных вод, осадки городских и производственных сточных вод; золы от сжигания осадков; продукции из осадков (органиче-	-	-	отбор проб осадков, подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		ских удобрений), компостов, почво-грунтов, инертного материала (отходы от водоподготовки).				
4.	ГОСТ 17.1.5.05-85	Поверхностные, морские воды, лед, атмосферные осадки.	-	-	отбор проб	-
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (ФР.1.31.2013.16025)	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	активный (остаточный) хлор	(0,05-5,0) мг/дм ³
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Питьевые, природные, очищенные сточные воды	-	-	алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (ФР.1.31.2014.17189)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	АПАВ	(0,025-10,0) мг/дм ³ (0,025-100) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	бензол о,м,п-ксилол стирол толуол этилбензол	(0,005-0,5) мг/дм ³ (0,0025-0,05) мг/дм ³ (0,005-1) мг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ (0,0025-0,01) мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Питьевые, поверхностные пресные, подземные (грунтовые), сточные и очищенные сточные воды	-	-	биохимическое потребление кислорода (БПК _п)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (ФР.1.31.2013.13901)	Питьевые, природные, воды поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные, талые воды, снежный покров	-	-	взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
12.	РД 52.10.735-2010	Морская вода	-	-	водородный показатель (рН)	(4,10-9,20) ед. рН
13.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природные и сточные воды	-	-	жесткость	(0,1-50) °Ж
14.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Природные и сточные воды	-	-	кальций	(1-2000) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	кальций, магний	(0,2-100) мг/дм ³ (0,04-200) мг/дм ³
16.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Питьевые, природные,	-	-	кобальт	(0,015-0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		сточные воды			никель медь цинк хром железо марганец кадмий свинец	(0,15-20) мг/дм ³ (0,015-1,0) мг/дм ³ (0,15-20) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (0,004-0,2) мг/дм ³ (0,04-500) мг/дм ³ (0,02-10) мг/дм ³ (0,2-500) мг/дм ³ (0,01-15) мг/дм ³ (0,1-500) мг/дм ³ (0,01-5) мг/дм ³ (0,1-20) мг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ (0,05-5) мг/дм ³ (0,02-0,5) мг/дм ³ (0,1-5) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	Природные, питьевые, сточные воды	-	-	медь	(0,0005-5) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	мутность	по каолину (0,1-5) мг/дм ³ по формазину (1,0-100) ЕМФ
19.	РД 52.24.526-2012	Природные, очищенные сточные воды	-	-	мышьяк	(0,002-0,02) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2013.13989)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	натрий калий литий стронций	(1-200) мг/дм ³ (1-1000) мг/дм ³ (1-20) мг/дм ³ (1-100) мг/дм ³ (0,001-0,5) мг/дм ³ (0,001-1) мг/дм ³ (0,01-20) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Питьевые, природные, сточные, морские воды	-	-	нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	нитрат-ион	(0,10-100) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
25.	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Природные, очищенные сточные воды	-	-	растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
26.	РД 52.10.736-2010	Морская вода	-	-	растворенный кислород	(0,10-12,0) см ³ /дм ³
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (ФР.1.31.2001.00349)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	сероводород сульфиды гидросульфиды	(0,002-10) мг/дм ³
28.	РД 52.24.483-2005	Природные, очищенные сточные воды	-	-	сульфаты	(50-1000) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	фенол	(0,0005-25) мг/дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	формальдегид	(0,02-0,50) мг/дм ³
32.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2007.03440)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
33.	РД 52.10.738-2010	Морская вода	-	-	фосфаты	(0,005-0,1) мг/дм ³
34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (ФР.1.31.2014.18565)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Пестициды: альфа-гексахлорциклогексан бета-гексахлорциклогексан гексахлорбензол гептахлор 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) 4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЭ) 4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	(0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³ (0,00001-0,05) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	химическое потребление кислорода (ХПК) (бихроматная окисляемость)	(5-2400) мг О/дм ³
36.	РД 52.24.407-2006	Природные, очищенные сточные воды	-	-	хлорид-ион	(10-250) мг/дм ³
37.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	отбор проб вредных веществ (газов и паров)	-
38.	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	отбор проб взвешенных частиц (пыли)	-
39.	ГОСТ Р 52033-2003	Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами	-	-	оксид углерода углеводороды	(0-5) % (0-7) % (0-2000) млн ⁻¹ (0-3000) млн ⁻¹
40.	ГОСТ Р 52160-2003	Отработавшие газы двигателя автомобиля (дымность)	-	-	коэффициент поглощения света коэффициент ослабления света	(0-10) м ⁻¹ (0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
					этиловый спирт этилцеллозольв	(0,05-1000) мг/м ³ (0,05-1000) мг/м ³
45.	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы	-	-	аммиак	(0,2-5) мг/м ³
46.	М-01В/2011	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	железо	(0,01-100) мг/м ³
					кадмий	(0,01-20) мг/м ³ (0,003-6,0) мг/м ³
					кальций	(0,01-4,0) мг/м ³ (0,1-40,0) мг/м ³
					калий	(0,14-20,0) мг/м ³ (0,1-10,0) мг/м ³
					кобальт	(0,1-10) мг/м ³ (0,01-20,0) мг/м ³
					магний	(0,01-5) мг/м ³ (0,05-10,0) мг/м ³
					марганец	(0,5-5,0) мг/м ³ (0,01-20,0) мг/м ³
					медь	(0,01-5,0) мг/м ³ (0,015-30,0) мг/м ³
					молибден	(0,03-5,0) мг/м ³ (0,1-10,0) мг/м ³
					мышьяк	(0,5-10,0) мг/м ³ (0,1-10,0) мг/м ³
					натрий	(0,2-0,8) мг/м ³ (0,1-30,0) мг/м ³
					никель	(0,5-20,0) мг/м ³ (0,002-10,0) мг/м ³
					ртуть	(0,02-5,0) мг/м ³ (0,0003-0,5) мг/м ³
					свинец	(0,005-0,5) мг/м ³ (0,001-10,0) мг/м ³
					хром	(0,05-1,0) мг/м ³ (0,0015-15,0) мг/м ³
					цинк	(0,015-10,0) мг/м ³ (0,008-20,0) мг/м ³ (0,08-10,0) мг/м ³
47.	М 02-04-2001 (МУК 4.1.1267-03)	Атмосферный воздух, воз- дух рабочей зоны	-	-	медь	(0,001-0,1) мг/м ³ (0,2-2,0) мг/м ³
48.	М 02-01-2005	Атмосферный воздух, воз- дух рабочей зоны	-	-	фенол	(0,004-0,20) мг/м ³ (0,05-2,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					толуол трихлорэтилен хлористый метил хлороформ четырёххлористый углерод	(0,05-100) мг/кг (0,05-100) мг/кг (0,05-100) мг/кг (0,05-100) мг/кг (0,05-100) мг/кг
62.	ГОСТ 26483-85	Почвы	-	-	водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
63.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
64.	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) п.3.8.1 п.3.8.2 п.3.8.3	Почва, грунты, донные отложения	-	-	железо кальций калий кадмий кобальт магний марганец медь молибден мышьяк натрий никель ртуть свинец стронций хром цинк	(5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг (1-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (5,0-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (1-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (5,0-5000) мг/кг (1-5000) мг/кг (0,005-1000) мг/кг (1-5000) мг/кг (5,0-5000) мг/кг (1-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг
65.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	зола (зольность)	(5,0 -100,0) %

1	2	3	4	5	6	7
66.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2. 3.78-2013	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	подвижные формы металлов: кадмий кобальт марганец медь никель свинец хром цинк	(1-40) мг/кг (5-40) мг/кг (2-60) мг/кг (3-100) мг/кг (4-100) мг/кг (10-400) мг/кг (5-200) мг/кг (2-20) мг/кг
67.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 (ФР.1.31.2005.01765)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил, донные отложения	-	-	кальций магний общая жесткость	(10-100000) мг/кг (10-100000) мг/кг (10-100000) мг/кг
68.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почва, осадки, шлам, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	массовая доля влаги	(0,05-99) %
69.	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	медь цинк свинец никель кадмий кобальт хром марганец	от 20 мг/кг от 20 мг/кг от 20 мг/кг от 20 мг/кг от 1 мг/кг от 20 мг/кг от 20 мг/кг от 20 мг/кг
70.	ПНД Ф 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Твердые бытовые отходы	-	-	морфологический состав	(0,025-100) %
71.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы	-	-	нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) %
72.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) (ФР.1.31.2012.13170)	Почвы и грунты, донные отложения.	-	-	нефтепродукты	(5-20000) мг/кг

