


Общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр охраны труда и экологии»
(ООО «УрЦОТиЭ»)
Юридический адрес: 623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95
Испытательная лаборатория
Адрес испытательной лаборатории (место осуществления лабораторной деятельности):
623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95, корпус 3
Телефон: 8(3439)378244. E-mail: office@urcotia.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭТ32



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ

В.С.Ножков
09.10.2023

Протокол измерений (испытаний) № 396П от 09.10.2023

1	Наименование объекта (проб(ы)):	Почва		
2	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения экологических проектов «Геоэкология Консалтинг» (ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»), Юридический (фактический) адрес: 620034, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бебеля, соор. 17, помещ. 305/55		
3	Заявитель:	Акционерное общество «Полигон» (АО «Полигон»). Юридический (фактический (почтовый) адрес: 634006, г. Томск, ул. Железнодорожная, д. 3		
4	Место (точка(и)) осуществления лабораторной деятельности (отбор проб(ы), прямые измерения):	Объект № 2 «Навал химических отходов в виде дамбы», т. 1*		
5	Цель отбора проб(ы), измерений (испытаний):	Измерения (испытания) по заказу № 13 от 10.01.2023 к договору № 09/01/2021/ЛИ от 09.01.2021		
6	Дата отбора проб(ы), прямых измерений:	20.06.2023**		
7	Дата доставки проб(ы) в ИЛ:	21.06.2023**		
8	Документ, устанавливающий правила и методы отбора проб(ы):	ГОСТ 17.4.4.02-2017**		
9	Основные средства измерений и основное испытательное оборудование:			
	Наименование, модель, тип прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки/аттестации
	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer PA-214C	В420604306	С-СЕ/25-07-2022/173103222	до 24.07.2023
	Иономер лабораторный И-160МИ	0304	С-СЕ/12-09-2022/185921413	до 11.09.2023
	Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6714	С-С/18-11-2022/202326215	до 17.11.2023
	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»	723	С-С/26-08-2022/181742469	до 25.08.2023
	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ594	С-СЕ/07-12-2022/206811123	до 06.12.2023
	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	3109	С-СЕ/26-05-2023/249222722	до 25.05.2024
	Хроматограф жидкостный ЛЮМАХРОМ	404	С-СЕ/20-04-2023/241223099	до 19.04.2024
	Испаритель ротационный ИР-1-ЛТ	11032021573	63205/2023	до 24.05.2024
10	Дополнительные сведения:	<p>Акт передачи-приема проб(ы) от 21.06.2023.</p> <p>* - Информация предоставлена заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.</p> <p>** - Проба отобрана и доставлена в ИЛ Заказчиком. ИЛ не несет ответственность за организацию работ по отбору, доставке и обеспечению сохранности пробы при транспортировке.</p> <p>Полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе.</p>		

Протокол измерений (испытаний) № 396П от 09.10.2023

Результаты относятся к объектам (пробам), прошедшим измерения (испытания)
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

11. Результаты измерений (испытаний):

Дата поступления пробы на измерения (испытания):				21.06.2023		
Дата начала измерений (испытаний) пробы:				04.07.2023		
Дата окончания измерений (испытаний) пробы:				07.07.2023		
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Результат измерений (испытаний)		Обозначение документа, устанавливающего правила и методы измерений (испытаний)	Примечание
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,3±0,1	P=0,95	ГОСТ 26483	N1
2.	Нефтепродукты	мг/кг	128±51	P=0,95, k=2	ПНД Ф 16.1:2.21-98	N1
3.	Сера (валовое содержание)	мг/кг	<80		ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37-2002	N2
4.	Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005		ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003	N2
5.	Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	<1,0		М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
6.	Медь (валовое содержание)	мг/кг	3,7±1,1	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
7.	Никель (валовое содержание)	мг/кг	15,9±4,8	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
8.	Свинец (валовое содержание)	мг/кг	3,6±1,1	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
9.	Цинк (валовое содержание)	мг/кг	19,7±5,9	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
10.	Марганец (валовое содержание)	мг/кг	136±41	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
11.	Натрий (валовое содержание)	мг/кг	17,1±5,1	P=0,95	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
12.	Железо (валовое содержание)	мг/кг	>5000		М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
13.	Ртуть валовое содержание	мг/кг	0,0084±0,0025	P=0,95	М-МВИ-80-2008, п. 5 (ФР.1.31.2013.14150)	N2
14.	Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	2,0±1,2	P=0,95	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	N1

Примечание:

Результаты измерений (испытаний) представлены с учетом результатов оценивания неопределенности (U) при доверительной вероятности P=0,95, коэффициенте охвата k=2 или погрешности для доверительной вероятности P=0,95 в соответствии с требованием методики выполнения измерений.

Числовое значение, приведенное со знаком «>» означает, что обнаруженное значение показателя выше верхнего предела диапазона измерений, включенного в область аккредитации ИЛ и/или установленного методикой выполнения измерений.

Числовое значение, приведенное со знаком «<» означает, что обнаруженное значение показателя ниже нижнего предела диапазона измерений, включенного в область аккредитации ИЛ и/или установленного методикой выполнения измерений.

N1 - результат единичного измерения.

N2 - за результат измерения принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Протокол оформил:  Бикташева В.В. - инженер - лаборант

подпись

Конец протокола

Протокол измерений (испытаний) № 396П от 09.10.2023

Результаты относятся к объектам (пробам), прошедшим измерения (испытания)

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

стр. 2 из 2