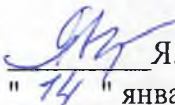


Акционерное общество «РУСАЛ Красноярский Алюминиевый Завод»
Санитарно-промышленной лаборатории (СПЛ АО "РУСАЛ Красноярск")

Адрес: 660111, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 22
e-mail: Yana.Kovaleva@rusal.com, тел. (391) 256 33 97
Номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.510517

УТВЕРЖДАЮ
Начальник СПЛ


Я.Н. Ковалева
"14" января 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 4-А

результатов измерений проб атмосферного воздуха
от "14" января 2020 г.

Наименование и контактные данные заказчика

АО "РУСАЛ Красноярск", г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, e-mail: AssistanceUD.KRAZ@rusal.com

Основание для проведения измерений

Программы производственного контроля АО "РУСАЛ Красноярск"

Период НМУ с 18:00 10 января 2020 г. по 18:00 13 января 2020 г.

Место отбора проб

Садовое общество "Янтарь", ул. Садовая (с.ш.56.1143 в.д. 93.0147):

Мкр. Зеленая Роща, двор школы № 91, ул. Устиновича, д.40 (с.ш.56.0501 в.д.92.9624)

Метод отбора проб РД 52.04.186-89 п.4.4 и документы, устанавливающие методы измерений

Акт отбора проб

№№ 5-А, 6-А от 13.01.2020

Дата и время отбора проб

13.01.2020, 10:00-14:00

Дата осуществления лабораторной деятельности

13.01.2020 - 13.01.2020

Место осуществления лабораторной деятельности

СПЛ, г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 22 и места отбора проб

Таблица 1 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	18070	17.10.2020
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941	14.10.2020
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	19.03.2020

Таблица 2 - Результаты измерений метеорологических параметров

Номер пробы	Наименование определяемого показателя	Единицы измерений	Результат измерений	Документ, устанавливающий метод измерений
<i>10:00-11:00 Садовое общество "Янтарь", ул. Садовая</i>				
29	Атмосферное давление	кПа	99,5	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-10,0	
	Влажность	%	77	
	Скорость ветра	м/с	2,3	
	Направление ветра юго-западное	градусы	194	
<i>13:00-14:00 Мкр. Зеленая Роща, двор школы № 91, ул. Устиновича, д.40</i>				
36	Атмосферное давление	кПа	99,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-9,0	
	Влажность	%	73	
	Скорость ветра	м/с	3,2	
	Направление ветра юго-западное	градусы	243	

Таблица 3 - Результаты измерений (разовой концентрации)

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Массовая концентрация $\pm \Delta$ при $P=0,95$ (U при $k=2$), мг/м ³	Документ, устанавливающий метод измерений
<i>10:15-10:55 Садовое общество "Янтарь", ул. Садовая (подветренная)</i>			
30	Гидрофторид	0,0080 \pm 0,0018	РД 52.04.797-2014
30	Фториды неорганические плохо растворимые	0,017 \pm 0,004	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
31	Взвешенные вещества	менее 0,26	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
32	Углерод оксид	менее 2,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
33	Азота диоксид	0,093 \pm 0,023	РД 52.04.792-2014
34	Сера диоксид	0,0079 \pm 0,0017	РД 52.04.822-2015
<i>13:15-13:55 Мкр. Зеленая Роща, двор школы № 91, ул. Устиновича, д.40 (наветренная)</i>			
37	Гидрофторид	0,013 \pm 0,003	РД 52.04.797-2014
37	Фториды неорганические плохо растворимые	0,021 \pm 0,005	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
38	Взвешенные вещества	менее 0,26	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
39	Углерод оксид	2,2 \pm 0,5	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
40	Азота диоксид	0,47 \pm 0,12	РД 52.04.792-2014
41	Сера диоксид	0,0051 \pm 0,0011	РД 52.04.822-2015
1. Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерения. 2. Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют. 3. Отклонения, дополнения или исключения от метода измерений отсутствуют.			

Протокол составил:

Лаборант по анализу газов и пыли (старший)



А. Н. Голоскова