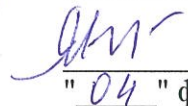


Акционерное общество «РУСАЛ Красноярский Алюминиевый Завод»
(АО "РУСАЛ Красноярск")
Юридический адрес: 660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 40
Санитарно-промышленная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
660111, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40,
тел. (391) 256 33 97, e-mail: Yana.Kovaleva@rusal.com



УТВЕРЖДАЮ
Начальник СПЛ

 Я. Н. Ковалева
" 04 " февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ результатов измерений № 21-А
от " 04 " февраля 2022 г.

1. Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика

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

2. Основание для проведения измерений

Программа производственного экологического контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПЭК-2.4-01 от 04.06.2020

Программа производственного контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПК-2.4-02 от 10.08.2021

Продление периода НМУ с 19:00 31 января 2022 г. по 19:00 03 февраля 2022 г.

3. Наименование объекта (образца, пробы), характер проб

Атмосферный воздух, разовые пробы

4. Место отбора проб

г. Красноярск, мкр. Зеленая роща, ул. Быковского, д. 4д, с.ш. 56,0596 в.д. 92,9771 (ЮЗ с наветренной стороны)

г. Красноярск, СНТ Янтарь, ул. Центральная, д. 54, с.ш. 56,1135 в.д. 93,0235 (ЮЗ с подветренной стороны)

5. Метод отбора проб РД 52.04 186-89 п.4.4 и документы, устанавливающие методы измерений

6. Акт(ы) отбора проб №№ 44-А, 45-А от 03.02.2022

7. Дата и время отбора проб 03.02.2022, 09:20-11:25

8. Дата и время доставки проб 03.02.2022, 11:45

9. Дата начала анализа проб 03.02.2022

10. Дата окончания анализа проб 04.02.2022

11. Место осуществления лабораторной деятельности

Санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ), г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40 и места отбора проб

12. Сведения о средствах измерений, применяемые для проведения анализа

Таблица 1 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	18070	14.10.2022
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	21.03.2022
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941	10.10.2022
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	09.11.2022
Хроматограф жидкостный с детектором	443/6785	09.11.2022

Сведения о средствах измерений, используемых при отборе проб указаны в актах отбора проб.

13. Таблица 2 - Результаты измерений

Номер пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результат измерений $\pm \Delta$ при $P=0,95$ (U при $k=2$)	Документ, устанавливающий метод измерений
09:25-10:10 мкр. Зеленая роща, ул. Быковского, д. 4д				
288	Атмосферное давление	кПа	$101,60 \pm 0,15$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
288	Температура воздуха	°С	$-20,1 \pm 1,2$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
288	Относительная влажность воздуха	%	68 ± 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
288	Скорость воздушного потока	м/с	$1,9 \pm 0,4$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
288	Направление ветра ЮЗ	градусы	$257,4 \pm 6,9$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
289	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	$0,0038 \pm 0,0009$	РД 52.04.797-2014
289	Твёрдые фториды	мг/м ³	$0,0071 \pm 0,0018$	РД 52.04.894-2020
290	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	менее 0,15	РД 52.04.893-2020
291	Углерода оксид	мг/м ³	$2,1 \pm 0,5$	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99
292	Азота диоксид	мг/м ³	$0,030 \pm 0,008$	РД 52.04.792-2014
293	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	$0,0035 \pm 0,0008$	РД 52.04.822-2015
294	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
290	Бенз(а)пирен	мг/м ³	$0,0000021 \pm 0,0000005$	М 02-14-2007
295	Гидрохлорид	мг/м ³	менее 0,04	РД 52.04.793-2014
10:35-11:25 СНТ Янтарь, ул. Центральная, д. 54				
296	Атмосферное давление	кПа	$101,63 \pm 0,15$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
296	Температура воздуха	°С	$-18,2 \pm 1,2$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
296	Влажность	%	69 ± 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
296	Скорость ветра	м/с	$1,9 \pm 0,4$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
296	Направление ветра ЮЗ	градусы	$207,3 \pm 11,5$	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
297	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	$0,0046 \pm 0,0011$	РД 52.04.797-2014
297	Твёрдые фториды	мг/м ³	$0,0087 \pm 0,0022$	РД 52.04.894-2020
298	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	$0,175 \pm 0,044$	РД 52.04.893-2020
299	Углерода оксид	мг/м ³	$2,4 \pm 0,6$	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99
300	Азота диоксид	мг/м ³	$0,037 \pm 0,009$	РД 52.04.792-2014
301	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	$0,0043 \pm 0,0009$	РД 52.04.822-2015
302	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
298	Бенз(а)пирен	мг/м ³	$0,0000036 \pm 0,0000009$	М 02-14-2007
303	Гидрохлорид	мг/м ³	менее 0,04	РД 52.04.793-2014

13. Дополнительная информация:

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерения.

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

Отклонения, дополнения или исключения от метода измерений.

Информация об особых условиях измерений (условиях окружающей среды) зафиксирована в актах отбора проб и специальных журналах СПЛ.

Ответственный за оформление протокола
Лаборант по анализу газов и пыли (старший)



О. Н. Войтюк