


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
" 14 " февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ результатов измерений № 29-А
от " 14 " 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

Период НМУ с 07:00 10 февраля 2022 г. по 19:00 12 февраля 2022 г.

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

Атмосферный воздух, разовые пробы

4. Место отбора проб

г. Красноярск, мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2, с.ш. 56,1164 в.д. 92,9384 (ЮВ с подветренной стороны);

г. Красноярск, СНТ Сапфир, с.ш. 56,1208 в.д. 92,9543, (ЮВ с подветренной стороны);

г. Красноярск м/у автодорогами (старый пост ГАИ), с.ш. 56,0623 в.д. 92,0230, (ЮВ с наветренной стороны)

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

6. Акт(ы) отбора проб №№ 58-А, 59-А, 60-А от 11.02.2022

7. Дата и время отбора проб 11.02.2022, 09:30-14:10

8. Дата и время доставки проб 11.02.2022, 11:30, 14:30

9. Дата начала анализа проб 11.02.2022

10. Дата окончания анализа проб 14.02.2022

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
<i>09:30-10:20 мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2</i>				
409А	Атмосферное давление	кПа	101,9 \pm 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
409А	Температура воздуха	°С	-27,3 \pm 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
409А	Относительная влажность воздуха	%	70 \pm 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
409А	Скорость воздушного потока	м/с	1,1 \pm 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
409А	Направление ветра ЮВ	градусы	108 \pm 4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
410А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	0,0062 \pm 0,0014	РД 52.04.797-2014
410А	Твёрдые фториды	мг/м ³	0,038 \pm 0,010	РД 52.04.894-2020
411А	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	0,206 \pm 0,023	РД 52.04.893-2020
412А	Углерода оксид	мг/м ³	3,9 \pm 0,9	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
413А	Азота диоксид	мг/м ³	0,056 \pm 0,014	РД 52.04.792-2014
414А	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	0,027 \pm 0,006	РД 52.04.822-2015
415А	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
411А	Бенз(а)пирен	мг/м ³	0,0000034 \pm 0,0000009	М 02-14-2007
<i>10:30-11:10 СНТ Сафир</i>				
416А	Атмосферное давление	кПа	101,9 \pm 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
416А	Температура воздуха	°С	-27,0 \pm 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
416А	Влажность	%	68 \pm 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
416А	Скорость ветра	м/с	1,2 \pm 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
416А	Направление ветра ЮВ	градусы	109 \pm 4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
417А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	0,0051 \pm 0,0012	РД 52.04.797-2014
418А	Бенз(а)пирен	мг/м ³	0,0000037 \pm 0,0000009	М 02-14-2007
<i>13:20-14:10 между автодорогами (старый пост ГАИ)</i>				
419А	Атмосферное давление	кПа	101,9 \pm 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
419А	Температура воздуха	°С	-24,2 \pm 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
419А	Относительная влажность воздуха	%	65 \pm 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
419А	Скорость воздушного потока	м/с	1,8 \pm 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
419А	Направление ветра ЮВ	градусы	149 \pm 4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
420А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	0,0036 \pm 0,0008	РД 52.04.797-2014
420А	Твёрдые фториды	мг/м ³	0,0071 \pm 0,0018	РД 52.04.894-2020
421А	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	менее 0,15	РД 52.04.893-2020
422А	Углерода оксид	мг/м ³	2,7 \pm 0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
423А	Азота диоксид	мг/м ³	0,028 \pm 0,007	РД 52.04.792-2014
424А	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
425А	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
421А	Бенз(а)пирен	мг/м ³	0,0000022 \pm 0,0000006	М 02-14-2007
426А	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 отсутствуют.

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. Войтюх