

РЕЗУЛЬТАТЫ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование изделия: Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/Слип Ориджинал по ТУ 32.50.50-001-46251405-2025.

Срок сдачи: 21.10.2025.

№ вх. док. 17359 от 09.09.2025 г. Дата передачи на исследования: 10.09.2025

Код изделия: РД-24-407/06-02. Кол-во изделий: 1,2,3х30 шт.

Метод стерилизации: нестерильно.

Программа испытаний: согласовано/не согласовано.

Наименование образцов	Материалы
1. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 15.03.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 2.	Материала МИ и упаковки указаны ниже.

№	Элемент	Материал	Производитель	Паспорт безопасности материала
1	Верхний покровный слой	Нетканый материал, гидрофильный 10-17gsm SSS, SS	ООО Нетканика, Россия	Март 2025
		Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
2	Распределительный слой	ПЭ перфорированная пленка H326	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	12.05.2024
3	Целлюлоза (абсорбирующий слой)	Целлюлоза рулонная марки «РЦ»	АО «Пролетарий», Россия	02.03.2023
		Полотно целлюлозное 360 г/м2, формат 500 мм	ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», Беларусь	18.07.2022
4	Суперабсорбент (абсорбирующий слой)	Полиакрилат натрия, сшитый LG SAP	LG Chem, Ltd, Корея	16.01.2014
		Суперабсорбирующий полимер (SAP) WANICE WHS 700C	Wanhua Chemical Group Co., LTD, Китай	22.01.2022
		Суперабсорбирующий полимер (SAP)	Banglida(Fujian) new Materials Co. Ltd, Quanzhou banglida Technology industry Co., LTD; Китай	12.04.2023
5	Защитный слой	Пленка раздувная соэкструзионная многослойная на основе полиолефинов марки Danfilm ПЭ 017, П Паропроницаемая («дышащая») плёнка на основе полиэтилена, с печатью или без печати	ООО «ДАНАФЛЕКС-НАНО», Россия	19.11.2024

		ПЭ — полиэтиленовая дышащая белая пленка	ООО Полигоф, Россия	08.11.2023
6	Нижний покровный слой	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
7	Барьерные элементы	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
8	Фиксирующие элементы (застежка-липучка)	Боковая лента на основе полиэтилена, марка ST61WNC1_L3/R3	Nitto Bento Bantçılık San. ve Tic. A.Ş., Турция	31.03.2023
9	Индикатор наполнения подгузника	Термоклей KMELT PERFECTCARE - W 5488	Colquimica S.A., Португалия	22.05.2023
10	Клей горячего расплава, для скрепления слоев подгузника	Клей-расплав эластичный НМ-8822К	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
		Клей-расплав НМ-8112	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
11	Эластичная нить для придания формы подгузнику	Спандекс/эластановое волокно	The LYCRA Company LLC, США	01.05.2019
12	Эластичный пояс	Эластичная пленка	Nitto Advanced Film Gronau GmbH, Германия	13.07.2022
		Эластичная пленка	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	Январь 2024

Условия исследования:

- ГОСТ Р 52770-2023 Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности. Приложение Б, таб. Б.1.
- ГОСТ ISO 10993-12-2023 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Отбор и подготовка образцов для проведения исследований.

Модельная среда: Вода / Физ. Раствор / Масло / Др. среда (указать).

Соотношение: S/V 1/1 (см²/мл) (после полного влагопоглощения); N/V (шт./мл); M/V (мг/мл).

Температура экстракции: 37°C; Продолжительность экстракции: 24±2 (часа).

	Время постановки вытяжки	Дата постановки вытяжки
1.	12.00	15.09.25

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

N п/п	Документ, НД	Показатель	Допусти мое значение, ПДК	Метод исследован ия	Результаты исследования	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7
Комната 314: Дата: <u>16.09.25</u> Т = <u>20,8</u> °С; ψ = <u>46,6</u> %; Р = <u>734</u> мм.рт.ст.						
Дата: <u>—</u> Т = <u>—</u> °С; ψ = <u>—</u> %; Р = <u>—</u> мм.рт.ст.						
1.	ГОСТ Р 52770-2023	Восстановительные примеси	$\pm 1,0$ мл 0,02 Н раствора Na ₂ S ₂ O ₃	ГОСТ 31209-2003	1. <u>0,05</u>	16.09.25 
2.	ГОСТ Р 52770-2023	Изменение pH вытяжек	$\pm 1,0$		1. <u>1,21 ± 0,30</u>	
3.	ГОСТ Р 52770-2023	УФ поглощение, ед. ОП	<0,30		1. <u>0,19 ± 0,01 (1,22)</u>	

Ответственный за проведение исследований:

Мерникова М.Г.


(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

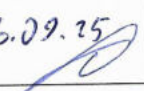
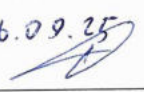
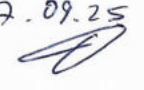
N п/п	Документ, НД	Показатель	Допус ти мое значен ие, ПДК	Метод исследовани я	Результат ы исследова ния (мг/л)	Погрешн ость (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 313: Дата: <u>16.09.25</u> Т = <u>22,2</u> °С; ψ = <u>49,3</u> %; Р = <u>751,1</u> мм.рт.ст. Дата: <u>—</u> Т = <u>—</u> °С; ψ = <u>—</u> %; Р = <u>—</u> мм.рт.ст.							
4.	ГОСТ Р 52770-2023	Ацетон, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,05</u>	—	<u>16.09.25</u>
5.	ГОСТ Р 52770-2023	Метанол, мг/л	0,20	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,05</u>	—	<u>16.09.25</u>
6.	ГОСТ Р 52770-2023	Пропанол, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,05</u>	—	<u>16.09.25</u>
7.	ГОСТ Р 52770-2023	Изопропанол, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,05</u>	—	<u>16.09.25</u>
8.	ГОСТ Р 52770-2023	Фенол, мг/л	0,050	МУК 4.1.752-99	1. <u>20,001</u>	—	<u>16.09.25</u>
9.	ГОСТ Р 52770-2023	Акрилонитрил, мг/л	0,020	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,01</u>	—	<u>16.09.25</u>
10.	ГОСТ Р 52770-2023	Этилацетат, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	1. <u>10,05</u>	—	<u>16.09.25</u>

Ответственный за проведение исследований: Дрындин А.В./

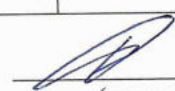
(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

N п/п	Докумен т, НД	Показатель	Допуст и мое значени е, ПДК	Метод исследов ания	Результаты исследования (мг/л)	Погрешн ость (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 322: Дата: <u>16.09.25</u> Т = <u>21,3</u> °С; ψ = <u>50,6</u> %; Р = <u>751,1</u> мм.рт.ст.. Дата: <u>17.09.25</u> Т = <u>22,4</u> °С; ψ = <u>53,2</u> %; Р = <u>746,7</u> мм.рт.ст..							
11.	ГОСТ Р 52770- 2023	Формальдегид, мг/л	0,10	ГОСТ 55227- 2012	1. <u>10,02</u>	-	<u>16.09.25</u> 
12.	ГОСТ Р 52770- 2023	Ацетальдегид, мг/л	0,20	МУК 4.1.2111- 06	1. <u>10,02</u>	-	<u>16.09.25</u> 
13.	ГОСТ ISO 10993-10- 2023, С.2.2.1 DPRA	Кожная сенсibilизация	Слабая/ средняя /сильна я/сильн ая	ГОСТ ISO 10993-10- 2023, С.2.2.1 DPRA	1. <u>отсутствует</u> -		<u>17.09.25</u> 

Ответственный за проведение исследований: Дрындин А.В./

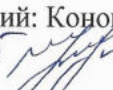

(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

N п/п	Докумен т, НД	Показатель	Допуст и мое значени е, ПДК	Метод исследов ания	Результаты исследования (мг/л)	Погрешн ость (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 311: Дата: <u>18.09.25</u> Т = <u>21.0</u> °С; ψ = <u>49.3</u> %; Р = <u>749.6</u> мм.рт.ст..							
Дата: <u>—</u> Т = <u>—</u> °С; ψ = <u>—</u> %; Р = <u>—</u> мм.рт.ст..							
14.	ГОСТ 31870- 2012, п. 5	Медь, мг/л	1,0	ГОСТ 31870- 2012	1. <u>1,0001</u>	—	<u>18.09.25</u> 
15.		Свинец, мг/л	0,030		1. <u>1,0001</u>	—	
16.		Олово, мг/л	1,0		1. <u>1,0001</u>	—	
17.		Хром, мг/л	0,10		1. <u>1,0001</u>	—	
18.		Кадмий, мг/л	0,001		1. <u>1,00001</u>	—	
19.		Цинк, мг/л	1,0		1. <u>0,028</u>	<u>±0,009</u>	
20.		Железо, мг/л	0,30		1. <u>1,004</u>	—	

Ответственный за проведение исследований: Кононова П.И./Обойщикова А.В. *

* Зилкина А.В. 18.09.25 

(подпись)

Записи проверены, замечаний нет/замечания есть (нужное подчеркнуть)

Заведующий Лабораторией
химико-токсикологических
исследований медицинских изделий

 Туртыгин А.В.

РЕЗУЛЬТАТЫ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование изделия: Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени
Somfort® Slip Original/Слип Ориджинал по ТУ 32.50.50-001-46251405-2025.

Срок сдачи: 21.10.2025.

№ вх. док. 17359 от 09.09.2025 г. Дата передачи на исследования: 10.09.2025

Код изделия: РД-24-407/06-02.

Кол-во изделий: 1,2,3х30 шт.

Метод стерилизации: нестерильно.

Программа испытаний: согласовано/не согласовано.

Наименование образцов	Материалы
2. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 18.09.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 1.	Материала МИ и упаковки указаны ниже.
3. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 18.09.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 3.	

№	Элемент	Материал	Производитель	Паспорт безопасности материала
1	Верхний покровный слой	Нетканый материал, гидрофильный 10-17gsm SSS, SS	ООО Нетканика, Россия	Март 2025
		Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
2	Распределительный слой	ПЭ перфорированная пленка Н326	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	12.05.2024
3	Целлюлоза (абсорбирующий слой)	Целлюлоза рулонная марки «РЦ»	АО «Пролетарий», Россия	02.03.2023
		Полотно целлюлозное 360 г/м2, формат 500 мм	ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», Беларусь	18.07.2022
4	Суперабсорбент (абсорбирующий слой)	Полиакрилат натрия, сшитый LG SAP	LG Chem, Ltd, Корея	16.01.2014
		Суперабсорбирующий полимер (SAP) WANICE WHS 700C	Wanhua Chemical Group Co., LTD, Китай	22.01.2022
		Суперабсорбирующий полимер (SAP)	Banglida(Fujian) new Materials Co. Ltd, Quanzhou banglida Technology industry Co., LTD; Китай	12.04.2023
5	Защитный слой	Пленка раздувная соэкструзионная многослойная на основе полиолефинов марки Danfilm ПЭ 017, П Паропроницаемая («дышащая»)	ООО «ДАНАФЛЕКС-НАНО», Россия	19.11.2024

		плёнка на основе полиэтилена, с печатью или без печати		
		ПЭ – полиэтиленовая дышащая белая пленка	ООО Полигоф, Россия	08.11.2023
6	Нижний покровный слой	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
7	Барьерные элементы	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
8	Фиксирующие элементы (застежка-липучка)	Боковая лента на основе полиэтилена, марка ST61WNC1_L3/R3	Nitto Bento Bantçılık San. ve Tic. A.Ş., Турция	31.03.2023
9	Индикатор наполнения подгузника	Термоклей KMELT PERFECTCARE - W 5488	Colquimica S.A., Португалия	22.05.2023
10	Клей горячего расплава, для скрепления слоев подгузника	Клей-расплав эластичный HM-8822K	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
		Клей-расплав HM-8112	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
11	Эластичная нить для придания формы подгузнику	Спандекс/эластановое волокно	The LYCRA Company LLC, США	01.05.2019
12	Эластичный пояс	Эластичная пленка	Nitto Advanced Film Gronau GmbH, Германия	13.07.2022
		Эластичная пленка	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	Январь 2024

Условия исследования:

- ГОСТ Р 52770-2023 Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности. Приложение Б, таб. Б.1.
- ГОСТ ISO 10993-12-2023 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Отбор и подготовка образцов для проведения исследований.

Модельная среда: Вода / Физ. Раствор / Масло / Др. среда (указать).

Соотношение: S/V 1/1 (см²/мл) (после полного влагопоглощения); N/V (шт./мл); M/V (мг/мл).

Температура экстракции: 37°C; Продолжительность экстракции: 24±2 (часа).

	Время постановки вытяжки	Дата постановки вытяжки
2.	11:10	29.08.25
3.	11:10	29.08.25

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

N п/п	Документ, НД	Показатель	Допусти мое значение, ПДК	Метод исследован ия	Результаты исследования	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7
Комната 314: Дата: <u>30.09.25</u> Т = <u>21,1</u> °С; ψ = <u>77,3</u> %; Р = <u>732</u> мм.рт.ст.						
Дата: <u>—</u> Т = <u>—</u> °С; ψ = <u>—</u> %; Р = <u>—</u> мм.рт.ст.						
1.	ГОСТ Р 52770-2023	Восстановительные примеси	$\pm 1,0$ мл 0,02 Н раствора $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	ГОСТ 31209-2003	2. <u>$0,60 \pm 0,05$</u> 3. <u>$0,60 \pm 0,05$</u>	<u>30.09.25</u> <u>Мерникова</u>
2.	ГОСТ Р 52770-2023	Изменение рН вытяжек	$\pm 1,0$		2. <u>$1,42 \pm 0,30$</u> 3. <u>$1,61 \pm 0,30$</u>	
3.	ГОСТ Р 52770-2023	УФ поглощение, ед. ОП	$< 0,30$		2. <u>$0,15 \pm 0,01$</u> (222 нм) 3. <u>$0,13 \pm 0,01$</u> (222 нм)	

Ответственный за проведение исследований:

Мерникова М.Г.

Мерникова М.Г.
(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

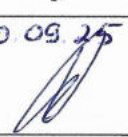
N п/п	Документ, НД	Показатель	Допус ти мое значен ие, ПДК	Метод исследовани я	Результат ы исследова ния (мг/л)	Погрешн ость (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 313: Дата: 30.09.25 T = 20,3 °С; ψ = 50,1 %; P = 763,2 мм.рт.ст. Дата: T = °С; ψ = %; P = мм.рт.ст.							
4.	ГОСТ Р 52770-2023	Ацетон, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	2. < 0,05 3. < 0,05	- -	30.09.25
5.	ГОСТ Р 52770-2023	Метанол, мг/л	0,20	МУК 4.1.3166-14	2. 0,14 3. 0,11	± 0,03 ± 0,02	30.09.25
6.	ГОСТ Р 52770-2023	Пропанол, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	2. < 0,05 3. < 0,05	- -	30.09.25
7.	ГОСТ Р 52770-2023	Изопропанол, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	2. < 0,05 3. < 0,05	- -	30.09.25
8.	ГОСТ Р 52770-2023	Фенол, мг/л	0,050	МУК 4.1.752-99	2. < 0,001 3. < 0,001	- -	30.09.25
9.	ГОСТ Р 52770-2023	Акрилонитрил, мг/л	0,020	МУК 4.1.3166-14	2. < 0,01 3. < 0,01	- -	30.09.25
10.	ГОСТ Р 52770-2023	Этилацетат, мг/л	0,10	МУК 4.1.3166-14	2. < 0,05 3. < 0,05	- -	30.09.25

Ответственный за проведение исследований: Дрындин А.В./


(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

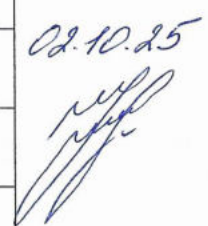
№ п/п	Документ, НД	Показатель	Допустимое значение, ПДК	Метод исследования	Результаты исследования (мг/л)	Погрешность (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 322: Дата: <u>30.09.25</u> Т = 21,7 °С; ψ = 48,4 %; Р = 763,2 мм.рт.ст.. Дата: <u>01.10.25</u> Т = 22,4 °С; ψ = 47,1 %; Р = 760,4 мм.рт.ст..							
11.	ГОСТ Р 52770-2023	Формальдегид, мг/л	0,10	ГОСТ 55227-2012	2. < 0,02 3. < 0,02	— —	30.09.25 
12.	ГОСТ Р 52770-2023	Ацетальдегид, мг/л	0,20	МУК 4.1.2111-06	2. < 0,02 3. < 0,02	— —	30.09.25 
13.	ГОСТ ISO 10993-10-2023, С.2.2.1 DPRA	Кожная сенсibilизация	Слабая/средняя/сильная/сильная	ГОСТ ISO 10993-10-2023, С.2.2.1 DPRA	2. отсутствует — 3. отсутствует —	— —	01.10.25 

Ответственный за проведение исследований: Дрындин А.В./


(подпись)

Условия проведения исследований:

атмосферное давление Р (630-800) мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха ψ (5-90) %;
температура окружающей среды Т = (5-40) °С.

№ п/п	Документ, НД	Показатель	Допустимое значение, ПДК	Метод исследования	Результаты исследования (мг/л)	Погрешность (указать условия)	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6	7	8
Комната 311: Дата: <u>02.10.25</u> Т = <u>22.8</u> °С; ψ = <u>58.2</u> %; Р = <u>752.7</u> мм.рт.ст..							
Дата: <u>—</u> Т = <u>—</u> °С; ψ = <u>—</u> %; Р = <u>—</u> мм.рт.ст..							
14.	ГОСТ 31870-2012, п. 5	Медь, мг/л	1,0	ГОСТ 31870-2012	2. <u>10,001</u>	—	02.10.25 
15.		Свинец, мг/л	0,030		3. <u>10,001</u>	—	
16.		Олово, мг/л	1,0		2. <u>10,001</u>	—	
17.		Хром, мг/л	0,10		3. <u>10,001</u>	—	
18.		Кадмий, мг/л	0,001		2. <u>10,0001</u>	—	
19.		Цинк, мг/л	1,0		3. <u>10,0001</u>	—	
20.		Железо, мг/л	0,30		2. <u>0,008</u>	$\pm 0,003$	
					3. <u>0,030</u>	$\pm 0,010$	
					2. <u>10,04</u>	—	
					3. <u>10,04</u>	—	

Ответственный за проведение исследований: Кононова П.И./Зими́на А.В.

(подпись)

Записи проверены, замечаний нет/замечания есть (нужное подчеркнуть)

Заведующий Лабораторией
химико-токсикологических
исследований медицинских изделий

Туртыгин А.В.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование изделия: Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/Слип Ориджинал по ТУ 32.50.50-001-46251405-2025.

Срок сдачи: 21.10.2025.

№ вх. док. 17359 от 09.09.2025 г. Дата передачи на исследования: 10.09.2025

Код изделия: РД-24-407/06-02.

Кол-во изделий: 1,2,3х30 шт.

Метод стерилизации: нестерильно.

Программа испытаний: согласовано/не согласовано.

Наименование образцов	Материалы
1. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 15.03.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 2.	Материала МИ и упаковки указаны ниже.
2. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 18.09.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 1.	
3. Подгузники для больных, страдающих недержанием средней степени Somfort® Slip Original/ Слип Ориджинал. Размер: Medium (M). Дата изготовления: 18.09.2025. Срок годности: 3 года с даты изготовления. Опция 3.	

№	Элемент	Материал	Производитель	Паспорт безопасности материала
1	Верхний покровный слой	Нетканый материал, гидрофильный 10-17gsm SSS, SS	ООО Нетканика, Россия	Март 2025
		Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
2	Распределительный слой	ПЭ перфорированная пленка H326	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	12.05.2024
3	Целлюлоза (абсорбирующий слой)	Целлюлоза рулонная марки «РЦ»	АО «Пролетарий», Россия	02.03.2023
		Полотно целлюлозное 360 г/м2, формат 500 мм	ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», Беларусь	18.07.2022
4	Суперабсорбент (абсорбирующий слой)	Полиакрилат натрия, сшитый LG SAP	LG Chem, Ltd, Корея	16.01.2014
		Суперабсорбирующий полимер (SAP) WANICE WHS 700C	Wanhua Chemical Group Co., LTD, Китай	22.01.2022
		Суперабсорбирующий полимер (SAP)	Banglida(Fujian) new Materials Co. Ltd, Quanzhou banglida Technology industry Co., LTD;	12.04.2023

			Китай	
5	Защитный слой	Пленка раздувная соэкструзионная многослойная на основе полиолефинов марки Danfilm ПЭ 017, П Паропроницаемая («дышащая») плёнка на основе полиэтилена, с печатью или без печати	ООО «ДАНАФЛЕКС-НАНО», Россия	19.11.2024
		ПЭ – полиэтиленовая дышащая белая пленка	ООО Полигоф, Россия	08.11.2023
6	Нижний покровный слой	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
7	Барьерные элементы	Полипропиленовый нетканый материал, изготовленный по технологии Spunmelt	ООО «Авгол», Россия	Апрель 2021
8	Фиксирующие элементы (застежка-липучка)	Боковая лента на основе полиэтилена, марка ST61WNC1_L3/R3	Nitto Bento Bantçılık San. ve Tic. A.Ş., Турция	31.03.2023
9	Индикатор наполнения подгузника	Термоклей KMELT PERFECTCARE - W 5488	Colquimica S.A., Португалия	22.05.2023
10	Клей горячего расплава, для скрепления слоев подгузника	Клей-расплав эластичный НМ-8822К	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
		Клей-расплав НМ-8112	Foshan NanPao Advanced Materials Co., Ltd, Китай	01.01.2017
11	Эластичная нить для придания формы подгузнику	Спандекс/эластановое волокно	The LYCRA Company LLC, США	01.05.2019
12	Эластичный пояс	Эластичная пленка	Nitto Advanced Film Gronau GmbH, Германия	13.07.2022
		Эластичная пленка	KEEPING (QUANZHOU) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD, Китай	Январь 2024

Условия исследования:

- ГОСТ Р 52770-2023 Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности. Приложение Б, таб. Б.1.
- ГОСТ ISO 10993-12-2023 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Отбор и подготовка образцов для проведения исследований.

Модельная среда: **Вода / Физ. Раствор** / Масло / Др. среда (указать).

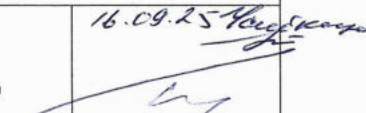
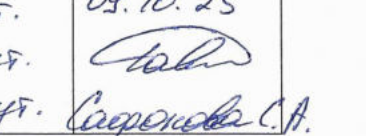
Соотношение: **S/V 1/1 (см²/мл) (после полного влагопоглощения);** N/V (шт./мл); M/V (мг/мл).

Температура экстракции: **37°C**; Продолжительность экстракции: **24±2 (часа).**

	Время постановки вытяжки	Дата постановки вытяжки
1.	14:50	04.10.25
	15:30	04.10.25
	14:50	06.10.25

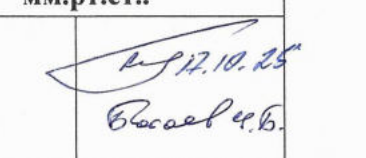
Условия проведения исследований:

атмосферное давление $P = (630-800)$ мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха $\psi = (5-80) \%$;
температура окружающей среды $T = (5-40) ^\circ\text{C}$.

N п/п	Документ, НД	Показатель	Допустимое значение	Результаты исследования	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6
Помещение <u>314</u> Дата: <u>16.09.25</u> $T = 20,8 ^\circ\text{C}$; $\psi = 116,6 \%$; $P = 751,1$ мм.рт.ст..					
1.	ГОСТ 31209-2003, п. 5.3.2	Измерение pH, ед.pH	2-11,5	1. $4,51 \pm 0,10$ 2. $4,48 \pm 0,10$ 3. $4,64 \pm 0,10$	16.09.25 
Помещение <u>321</u> Дата начала: <u>07.10.25</u> $T = 22,4 ^\circ\text{C}$; $\psi = 28,7 \%$; $P = 751,3$ мм.рт.ст.. Дата окончания: <u>09.10.25</u> $T = 23,7 ^\circ\text{C}$; $\psi = 38,4 \%$; $P = 750,1$ мм.рт.ст..					
2.	ГОСТ ISO 10993-5-2023, п. 8.2	Цитотоксическое действие	Отсутствует, < 30% гибели клеток	1. 0% отсу. 2. 7,6% отсу. 3. 28,2% отсу.	09.10.25 

Условия проведения исследований:

атмосферное давление $P = (630-800)$ мм.рт.ст.; относительная влажность воздуха $\psi = (30-70) \%$;
температура окружающей среды $T = (16-22) ^\circ\text{C}$.

N п/п	Документ, НД	Показатель	Допустимое значение	Результаты исследования	Подпись, дата
1	2	3	4	5	6
Помещение <u>14</u> Дата начала: <u>14.10.25</u> $T = 21,4 ^\circ\text{C}$; $\psi = 38,6 \%$; $P = 739,2$ мм.рт.ст.. Дата окончания: <u>14.10.25</u> $T = 22,0 ^\circ\text{C}$; $\psi = 42,1 \%$; $P = 743,4$ мм.рт.ст..					
3.	ГОСТ ISO 10993-23-2023 п. 7.2	Раздражающее действие при накожных аппликациях	0 - 0,4	1. 0 2. 0 3. 0	14.10.25 

Ответственный за проведение исследований:

Ведущий инженер-испытатель Лаборатории
химико-токсикологических
исследований медицинских изделий

Батоев Ц.Б.

Записи проверены, замечаний нет/замечания есть (нужное подчеркнуть)

Заведующий Лабораторией
химико-токсикологических
исследований медицинских изделий

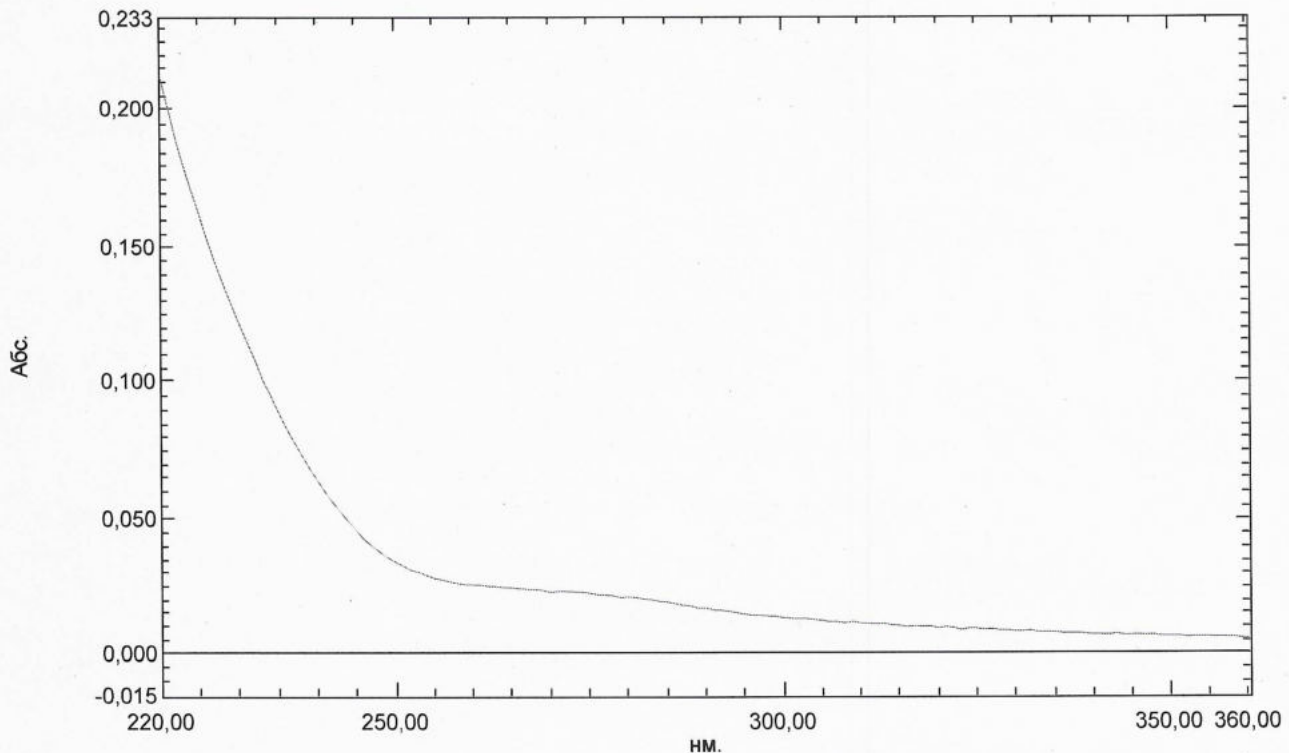
Туртыгин А.В.

Spectrum Point Pick Report

FIELD

FIELD TEXT

Data Set: 1



[Свойства измерения]

Диапазон длин волн (nm): 220.00 до 360.00
 Скорость сканирования: Средне
 Интервал выборки: 1,0
 Автоматический интервал выборки: Выключен
 Режим сканирования: Одинарный

Нет.	Wavelength	Поглощени	Описание
1	222.00	0.189	
2			

[Свойства инструмента]

Тип инструмента: UV-2600
 Режим измерения: Поглощение
 Ширина щели: 1,0
 Время детектирования: 0,1 сек.
 Изменение длины волны источника света: 323,0 nm
 Блок детектирования: Прямой
 S/R Замена: Нормальный
 Коррекция лестница: OFF

[Свойства Вложения]

Вложение (Крепление): нет

[Операция]

Порог: 0,0010000
 Точки: 4
 Интерполировать: Выключен
 Среднее: Выключен

[Свойства пробоподготовки]

Масса:
 Объем:
 Разбавление:
 Длина кюветы:
 Дополнительная информация:

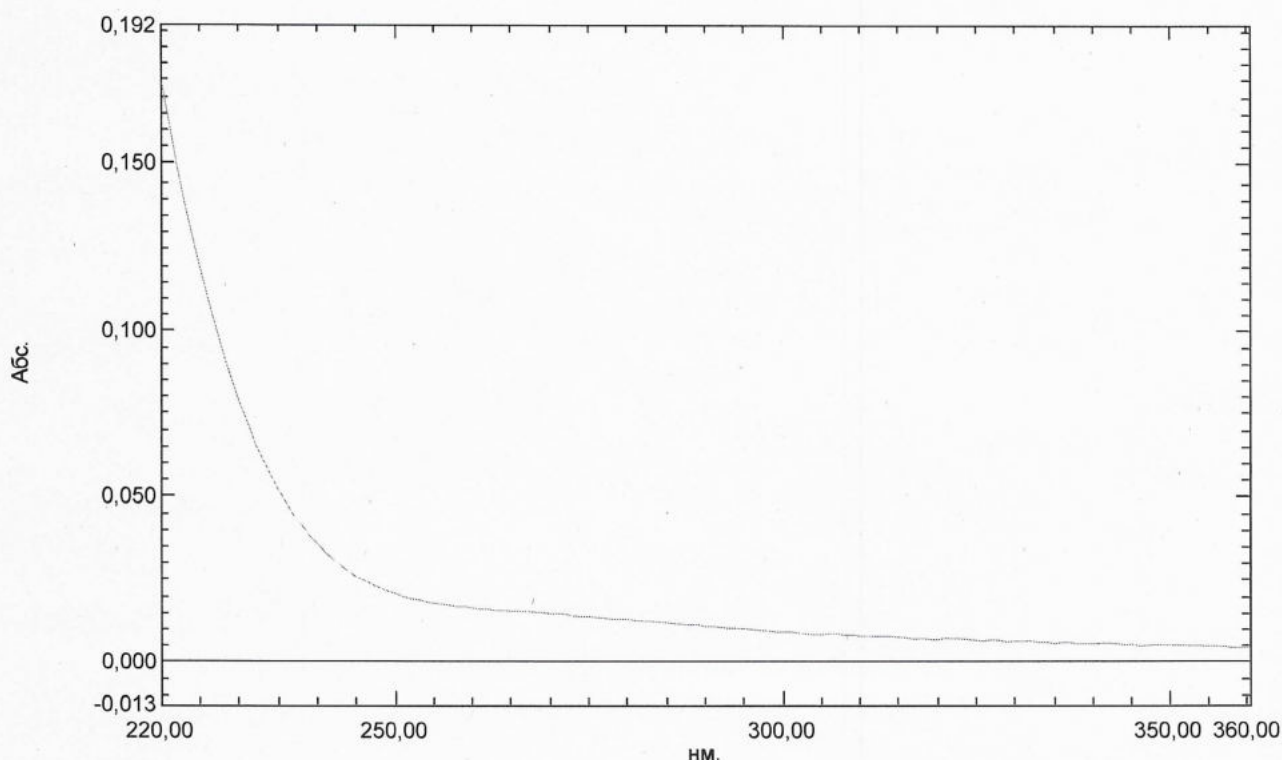
FIELD TEXT

Spectrum Point Pick Report

FIELD

FIELD TEXT

Data Set: 1



[Свойства измерения]
 Диапазон длин волн (нм): 220.00 до 360.00
 Скорость сканирования: Средне
 Интервал выборки: 1,0
 Автоматический интервал выборки: Выключен
 Режим сканирования: Одинарный

Нет.	Wavelength	Поглощени	Описание
1	222.00	0.149	
2			

[Свойства инструмента]
 Тип инструмента: UV-2600
 Режим измерения: Поглощение
 Ширина щели: 1,0
 Время детектирования: 0,1 сек.
 Изменение длины волны источника света: 323,0 nm
 Блок детектирования: Прямой
 S/R Замена: Нормальный
 Коррекция лестница: OFF

[Свойства Вложения]
 Вложение (Крепление): нет

[Операция]
 Порог: 0,0010000
 Точки: 4
 Интерполировать: Выключен
 Среднее: Выключен

[Свойства пробоподготовки]
 Масса:
 Объем:
 Разбавление:
 Длина кюветы:
 Дополнительная информация:

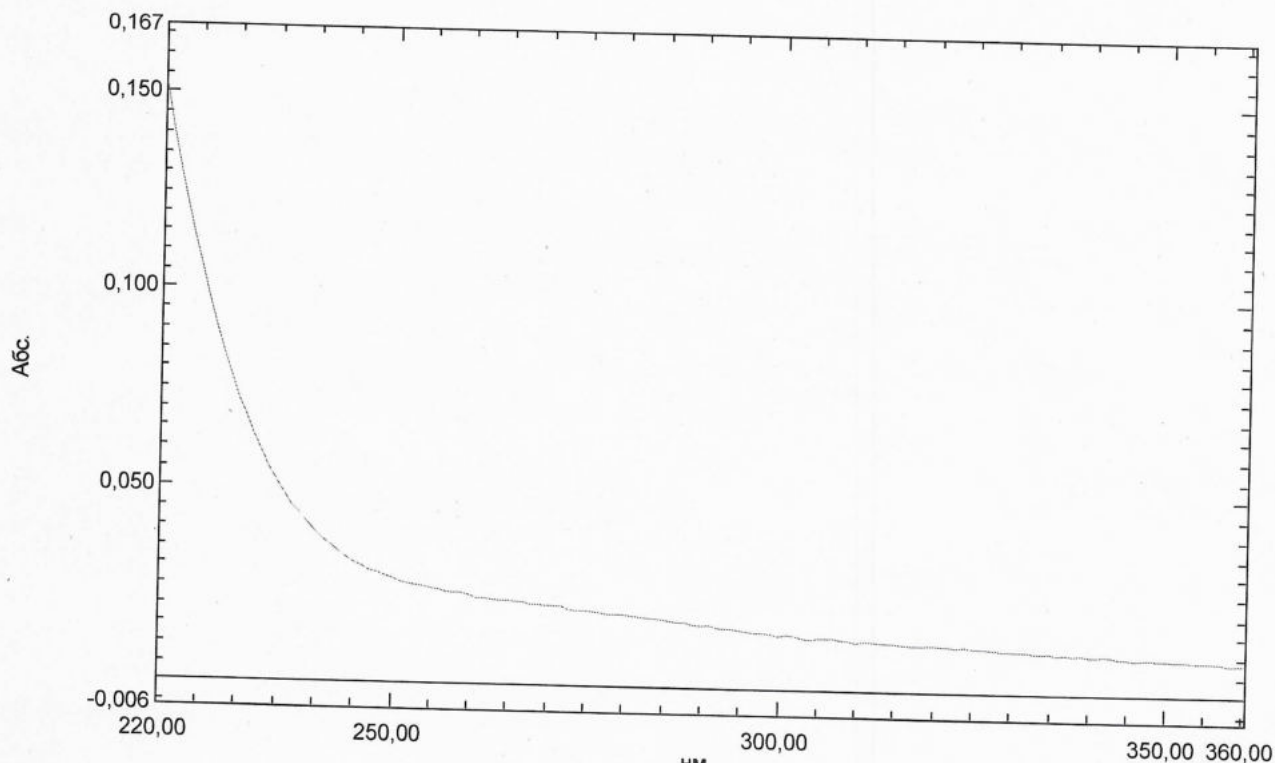
FIELD TEXT

Spectrum Point Pick Report

FIELD

FIELD TEXT

Data Set: 1



[Свойства измерения]
 Диапазон длин волн (nm): 220.00 до 360.00
 Скорость сканирования: Средне
 Интервал выборки: 1,0
 Автоматический интервал выборки: Выключен
 Режим сканирования: Одинарный

Нет.	Wavelength	Поглощени	Описание
1	222.00	0.131	
2			

[Свойства инструмента]
 Тип инструмента: UV-2600
 Режим измерения: Поглощение
 Ширина щели: 1,0
 Время детектирования: 0,1 сек.
 Изменение длины волны источника света: 323,0 nm
 Блок детектирования: Прямой
 S/R Замена: Нормальный
 Коррекция лестница: OFF

[Свойства Вложения]
 Вложение (Крепление): нет

[Операция]
 Порог: 0,0010000
 Точки: 4
 Интерполировать: Выключен
 Среднее: Выключен

[Свойства пробоподготовки]
 Масса:
 Объем:
 Разбавление:
 Длина кюветы:
 Дополнительная информация:

FIELD TEXT



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

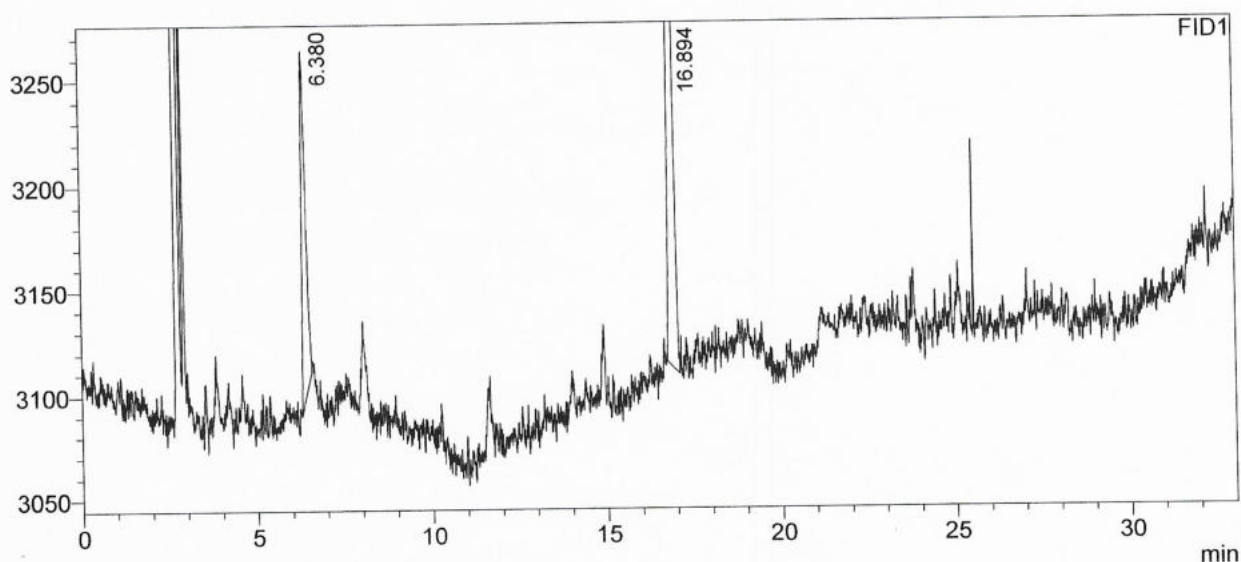
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-1
 Data Filename : VOCs_25-09-16_RD-24-407-06-02-1_018.gcd
 Method Filename : VOCs_03mar2023_line1.gcm
 Batch Filename : VOCs_25-09-16.gcb
 Vial # : Rack 2-10
 Injection Volume : 1000 uL
 Date Acquired : 17.09.2025 8:08:03
 Date Processed : 22.09.2025 10:39:32

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

uV



<Peak Table>

FID1

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	6.380	1373	166	0.214	mg/l		Ethanol
2	16.894	3874	437	0.059	mg/l		i-Butanol
Total		5247	603				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

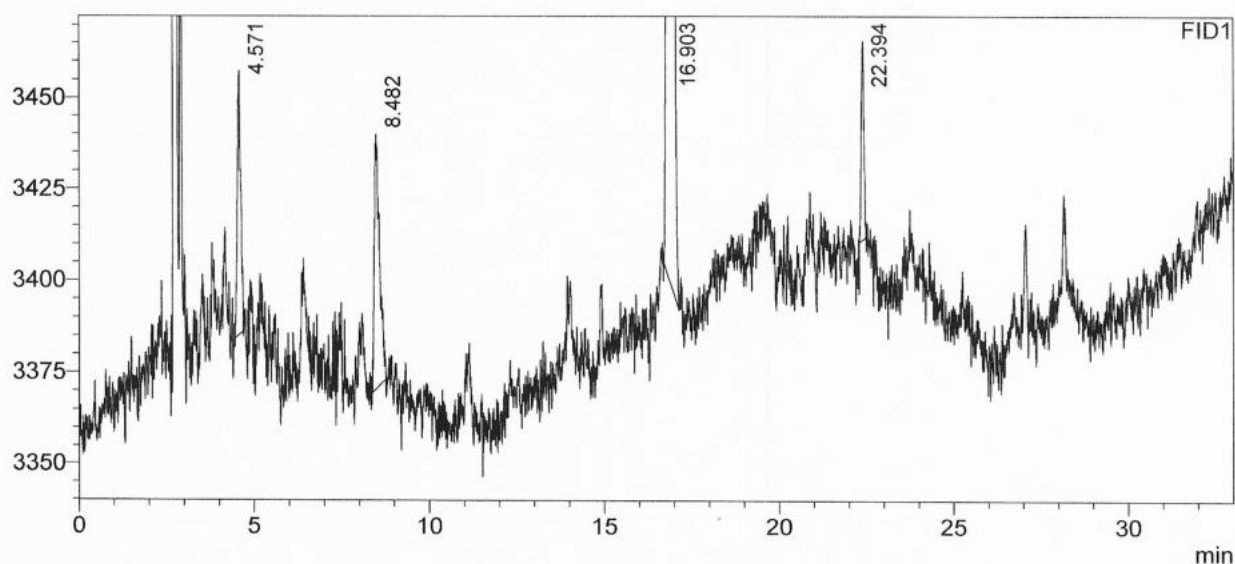
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-2
 Data Filename : VOCs_25-09-30_2_RD-24-407-06-02-2_001.gcd
 Method Filename : VOCs_03mar2023_line1.gcm
 Batch Filename : VOCs_25-09-30_2.gcb
 Vial # : Rack 2-1
 Injection Volume : 1000 uL
 Date Acquired : 01.10.2025 8:37:41
 Date Processed : 03.10.2025 11:38:32

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

uV



<Peak Table>

FID1

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	4.571	480	72	0.144	mg/l	M	Methanol
2	8.482	723	69	0.042	mg/l	M	Acetonitrile
3	16.903	13012	1455	0.200	mg/l		i-Butanol
4	22.394	288	54	0.000	mg/l	M	Toluene
Total		14503	1650				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

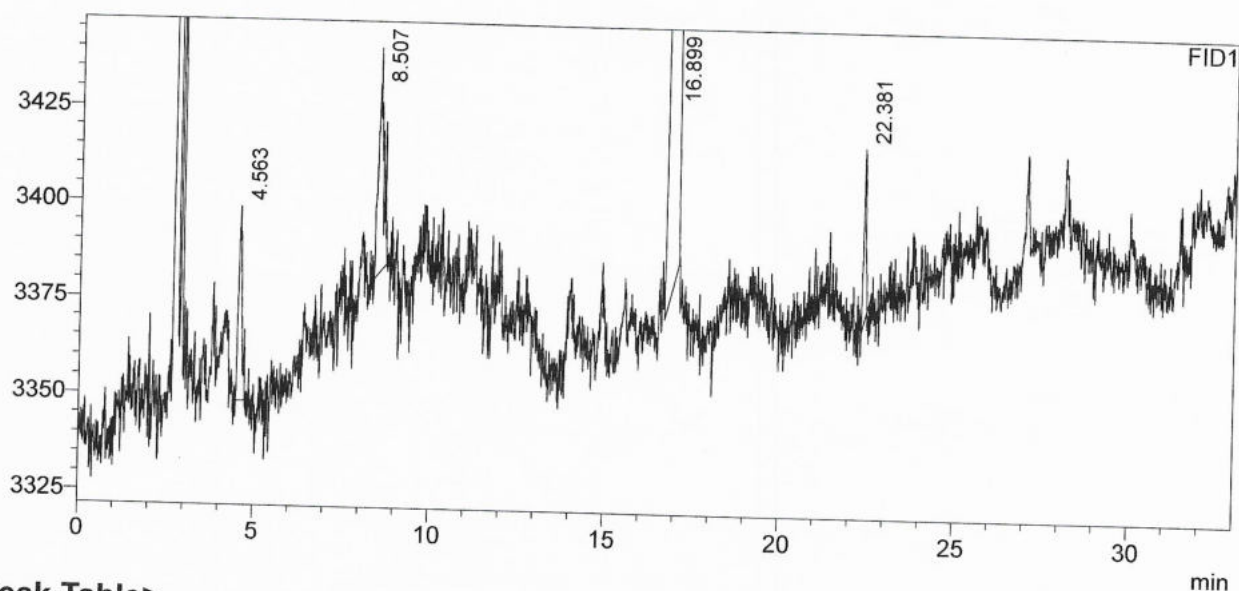
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-3
 Data Filename : VOCs_25-09-30_2_RD-24-407-06-02-3_003.gcd
 Method Filename : VOCs_03mar2023_line1.gcm
 Batch Filename : VOCs_25-09-30_2.gcb
 Vial # : Rack 2-2
 Injection Volume : 1000 uL
 Date Acquired : 01.10.2025 10:27:59
 Date Processed : 03.10.2025 11:38:31

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

uV



<Peak Table>

FID1

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	4.563	352	50	0.106	mg/l	M	Methanol
2	8.507	569	57	0.033	mg/l	M	Acetonitrile
3	16.899	23238	2586	0.357	mg/l	V	i-Butanol
4	22.381	174	45	0.000	mg/l	M	Toluene
Total		24332	2737				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

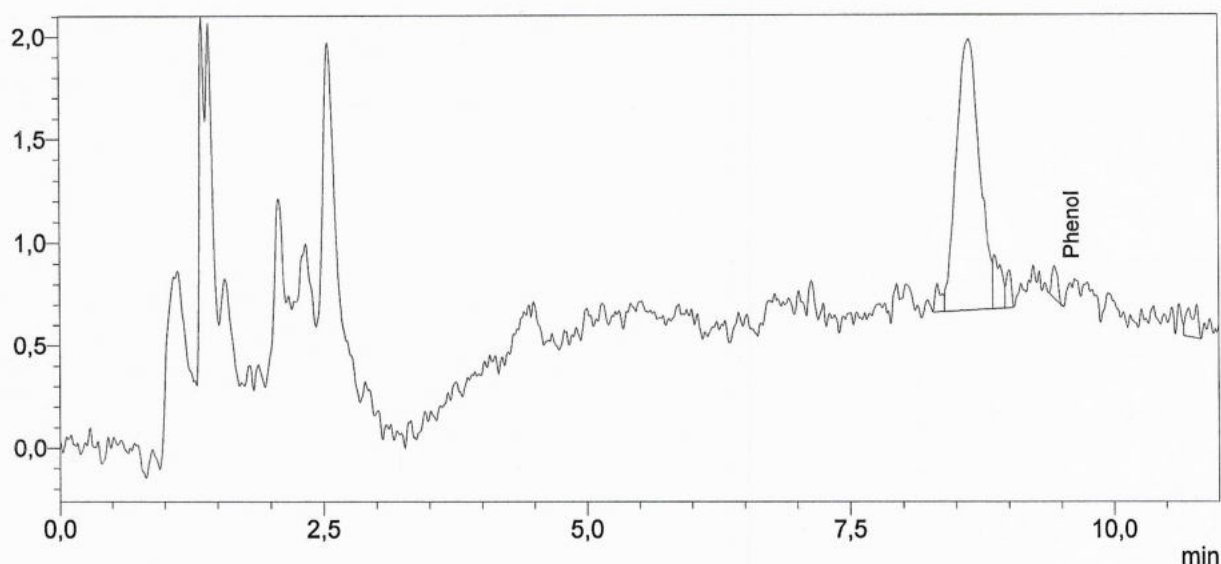
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-1
 Data Filename : Phenol_2025-09-16_RD-24-407-06-02-1_011.lcd
 Method Filename : Phenol_2025-06-20.lcm
 Batch Filename : Phenol_2025-09-16.lcb
 Vial # : 1-21
 Injection Volume : 20 µL
 Date Acquired : 17.09.2025 1:29:17
 Date Processed : 17.09.2025 1:40:18

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mV



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:275nm,Em:315nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	8,317	584	130	0,000			
2	8,629	19994	1313	0,000		V	
3	8,925	1389	210	0,000		V	
4	9,017	603	176	0,000		V	
5	9,434	584	159	0,000	mg/L		Phenol
6	10,792	999	168	0,000		V	
Total		24154	2156				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

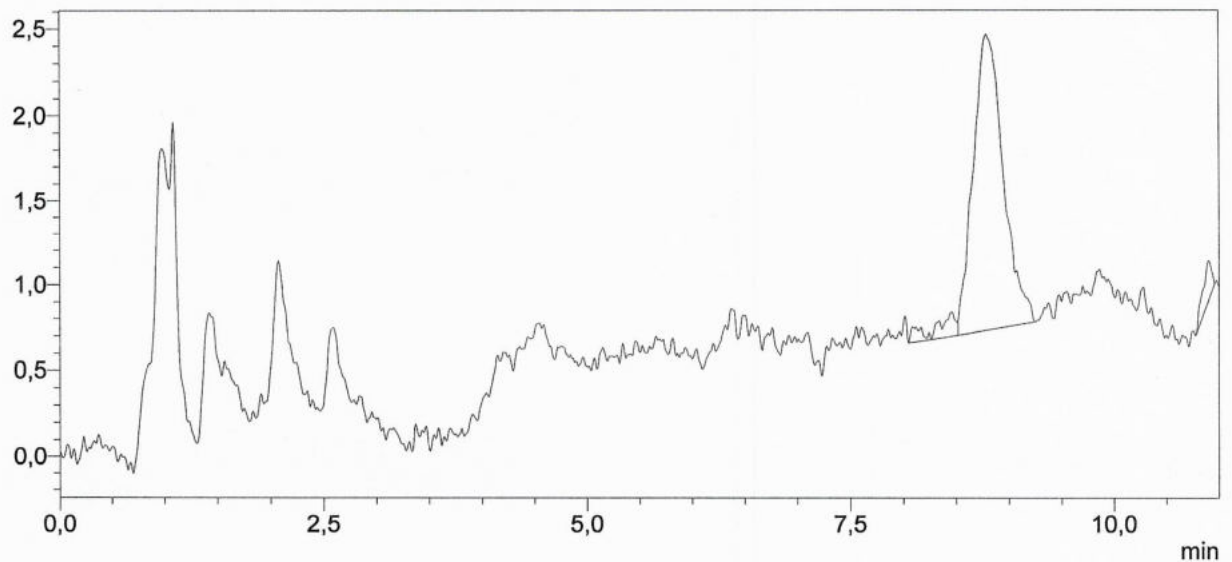
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-2
 Data Filename : Phenol_2025-09-30_RD-24-407-06-02-2_019.lcd
 Method Filename : Phenol_2025-06-20.lcm
 Batch Filename : Phenol_2025-09-30.lcb
 Vial # : 1-40
 Injection Volume : 20 uL
 Date Acquired : 01.10.2025 1:31:59
 Date Processed : 01.10.2025 10:21:19

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mV



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:275nm,Em:315nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	8,075	669	76	0,000			
2	8,308	1336	92	0,000			
3	8,788	34771	1734	0,000		V	
4	10,902	1518	235	0,000			
Total		38294	2136				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

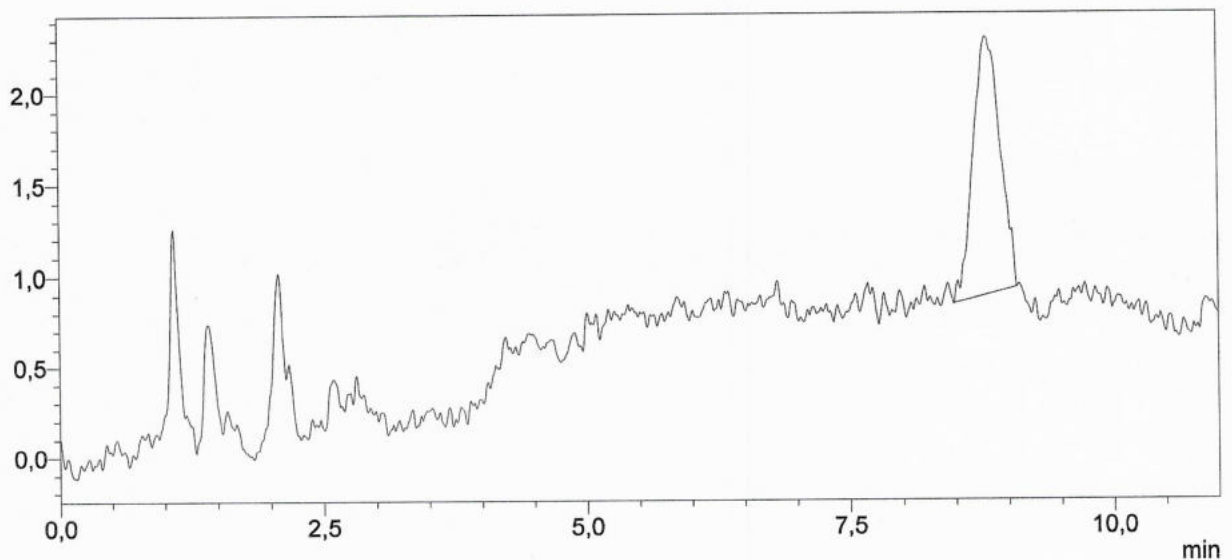
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-3
 Data Filename : Phenol_2025-09-30_RD-24-407-06-02-3_021.lcd
 Method Filename : Phenol_2025-06-20.lcm
 Batch Filename : Phenol_2025-09-30.lcb
 Vial # : 1-41
 Injection Volume : 20 uL
 Date Acquired : 01.10.2025 2:04:34
 Date Processed : 01.10.2025 10:21:20

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mV



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:275nm,Em:315nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	8,801	25238	1413	0,000			
Total		25238	1413				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

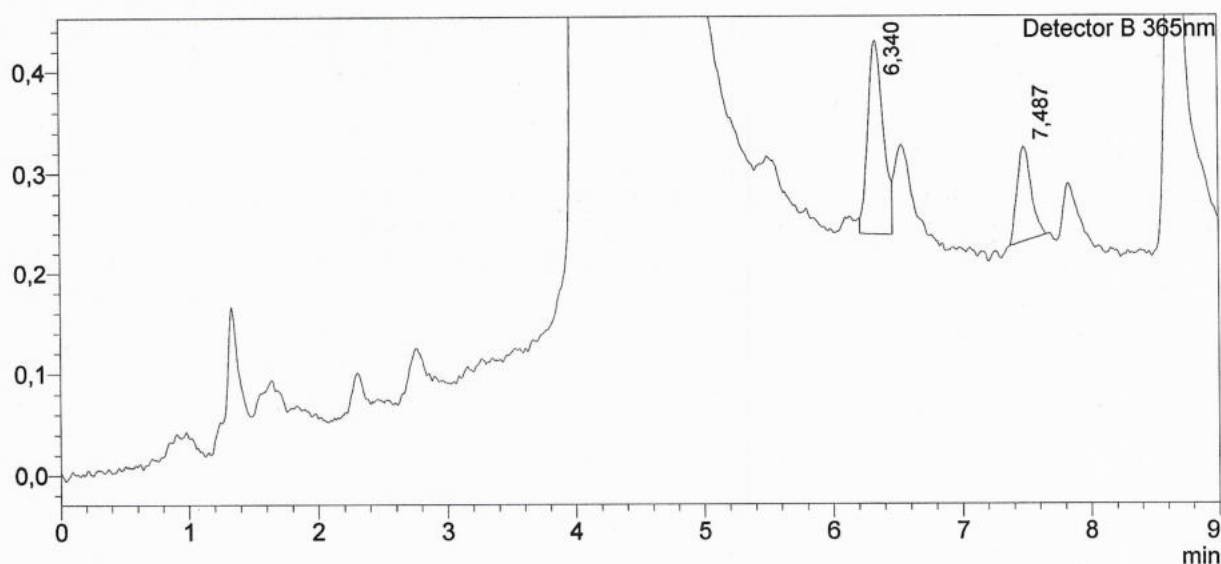
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-08-02-1
 Data Filename : AK_2025-09-16_RD-24-407-06-02-1_028.lcd
 Method Filename : AK_2025-06-18.Tcm
 Batch Filename : AK_2025-09-16.lcb
 Vial # : 1-15
 Injection Volume : 20 uL
 Date Acquired : 16.09.2025 22:09:59
 Date Processed : 17.09.2025 10:32:37

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mAU



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector A Channel 2 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector B 365nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	6,340	1613	191	0,009	mg/L	V	Formaldehyde-DNPH
2	7,487	729	95	0,005	mg/L	M	Acetaldehyde-DNPH
Total		2342	286				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

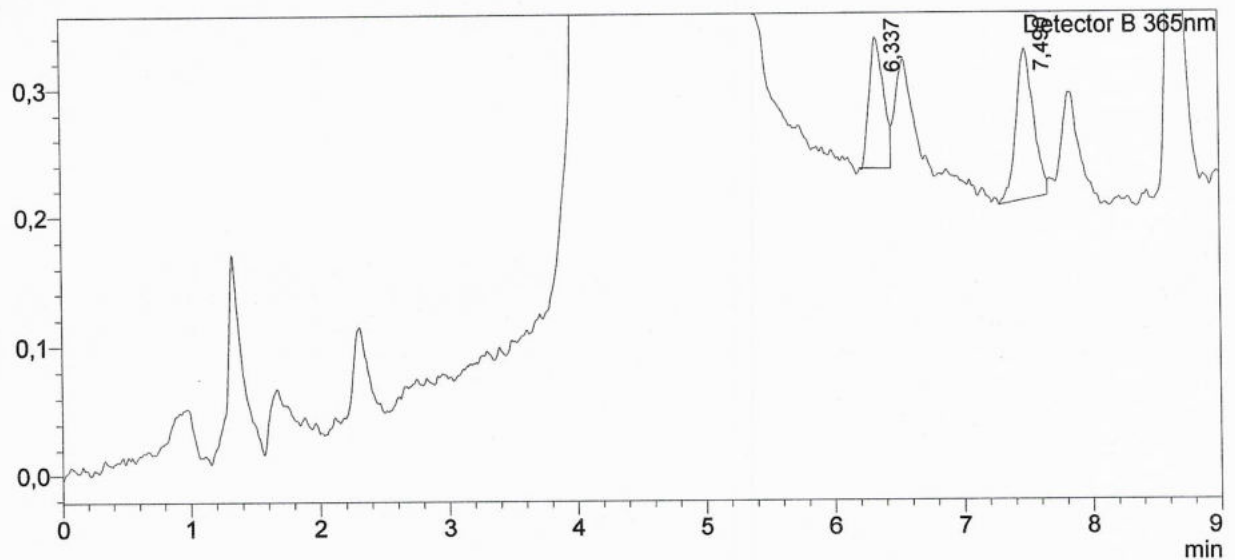
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-2
 Data Filename : AK_2025-09-30_2_RD-24-407-06-02-2_001.lcd
 Method Filename : AK_2025-06-18.lcm
 Batch Filename : AK_2025-09-30_2.lcb
 Vial # : 1-31
 Injection Volume : 20 uL
 Date Acquired : 30.09.2025 17:48:10
 Date Processed : 01.10.2025 10:15:33

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mAU



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector A Channel 2 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector B 365nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	6,337	795	102	0,004	mg/L	M	Formaldehyde-DNPH
2	7,490	1128	118	0,007	mg/L		Acetaldehyde-DNPH
Total		1923	220				



SHIMADZU

LabSolutions

Analysis Report

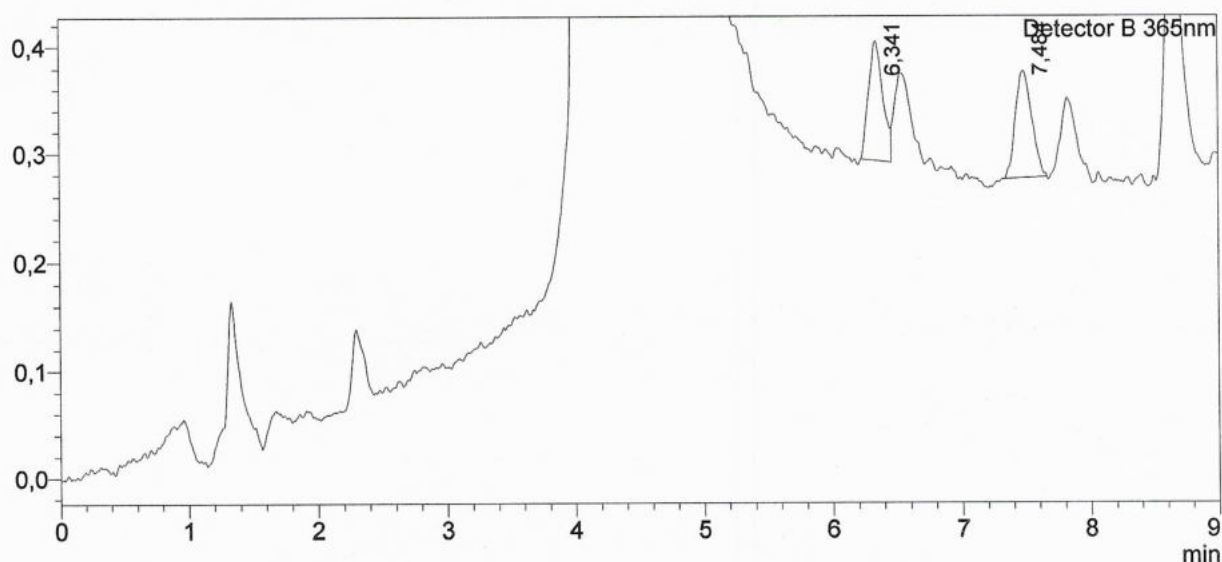
<Sample Information>

Sample Name : Emanation Dist Water
 Sample ID : RD-24-407-06-02-3
 Data Filename : AK_2025-09-30_2_RD-24-407-06-02-3_003.lcd
 Method Filename : AK_2025-06-18.lcm
 Batch Filename : AK_2025-09-30_2.lcb
 Vial # : 1-32
 Injection Volume : 20 uL
 Date Acquired : 30.09.2025 18:15:00
 Date Processed : 01.10.2025 10:15:34

Sample Type : Unknown
 Acquired by : System Administrator
 Processed by : System Administrator

<Chromatogram>

mAU



<Peak Table>

Detector A Channel 1 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector A Channel 2 Ex:350nm,Em:450nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
Total							

Detector B 365nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	6,341	865	112	0,005	mg/L	M	Formaldehyde-DNPH
2	7,484	886	101	0,006	mg/L	M	Acetaldehyde-DNPH
Total		1750	212				

Operator:

Lab.:

Results

Results file: C:\Users\Public\Documents\Analytik Jena\ASpectPQ\ICP\Results\18-09-2025-25-09-18 1032.tps
 Instrument: PQ 9000 #13-5850D-AU300 Technique: ICP-OES
 Operator: Zimina (18.09.2025 10:34)
 Comment:
 Method: 16me_18.09.2025(1)

RD-24-407/06-02 (Sample) Pos: 301 Date: 18.09.2025 12:23:20 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	205	-0.0005 mg/L	1.49	-0.0005 mg/L	0.0016	<KAL
Cr205.552	1032	-0.0055 mg/L	0.91	-0.0055 mg/L	0.0161	<KAL
Cu324.754	12791	-0.0057 mg/L	1.08	-0.0057 mg/L	0.0334	<KAL
Fe238.204	7157	-0.0025 mg/L	3.27	-0.0025 mg/L	0.0360	<KAL
Pb220.353	70	-0.0045 mg/L	1.94	-0.0045 mg/L	0.0176	<KAL
Sn189.927	322	-0.0074 mg/L	2.35	-0.0074 mg/L	0.0399	<KAL
Zn206.200	16996	0.0301 mg/L	0.30	0.0301 mg/L	0.0336	

RD-24-407/06-02' (Sample) Pos: 302 Date: 18.09.2025 12:26:46 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	241	-0.0004 mg/L	3.71	-0.0004 mg/L	0.0016	<KAL
Cr205.552	855	-0.0062 mg/L	1.08	-0.0062 mg/L	0.0161	<KAL
Cu324.754	11842	-0.0068 mg/L	2.49	-0.0068 mg/L	0.0334	<KAL
Fe238.204	5651	-0.0042 mg/L	1.19	-0.0042 mg/L	0.0360	<KAL
Pb220.353	75	-0.0044 mg/L	4.29	-0.0044 mg/L	0.0176	<KAL
Sn189.927	306	-0.0077 mg/L	2.04	-0.0077 mg/L	0.0399	<KAL
Zn206.200	17250	0.0307 mg/L	1.10	0.0307 mg/L	0.0336	

Operator:

Lab.:

Results

Results file: C:\Users\Public\Documents\Analytik Jena\ASpectPQ\ICP\Results\02-10-2025-25-10-02 941.tps
 Instrument: PQ 9000 #13-5850D-AU300 Technique: ICP-OES
 Operator:
 Comment:
 Method: 02.10.2025(2)

RD-24-407/06-02-2 (Sample) Pos: 318 Date: 02.10.2025 12:49:14 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	145	0.0000 mg/L	74.03	0.0000 mg/L	0.0005	
Pb220.353	40	-0.0002 mg/L	56.74	-0.0002 mg/L	0.0031	<KAL
Cr205.552	1301	-0.0039 mg/L	1.88	-0.0039 mg/L	0.0014	<KAL
Cu324.754	12633	0.0009 mg/L	13.56	0.0009 mg/L	0.0068	
Zn206.200	7206	-0.0057 mg/L	1.77	-0.0057 mg/L	0.0617	<KAL
Fe238.204	9523	0.0034 mg/L	4.92	0.0034 mg/L	0.0022	
Sn189.927	344	0.0010 mg/L	12.06	0.0010 mg/L	0.0046	

RD-24-407/06-02-2' (Sample) Pos: 319 Date: 02.10.2025 12:52:30 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	149	0.0000 mg/L	69.73	0.0000 mg/L	0.0005	
Pb220.353	32	-0.0003 mg/L	5.08	-0.0003 mg/L	0.0031	<KAL
Cr205.552	1109	-0.0043 mg/L	0.90	-0.0043 mg/L	0.0014	<KAL
Cu324.754	12463	0.0008 mg/L	7.29	0.0008 mg/L	0.0068	
Zn206.200	21350	0.0175 mg/L	1.36	0.0175 mg/L	0.0612	
Fe238.204	8985	0.0031 mg/L	1.92	0.0031 mg/L	0.0022	
Sn189.927	328	0.0008 mg/L	29.41	0.0008 mg/L	0.0046	

RD-24-407/06-02-3 (Sample) Pos: 320 Date: 02.10.2025 14:27:25 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	173	0.0000 mg/L	38.34	0.0000 mg/L	0.0005	
Pb220.353	73	0.0002 mg/L	44.18	0.0002 mg/L	0.0031	
Cr205.552	1081	-0.0044 mg/L	0.85	-0.0044 mg/L	0.0014	<KAL
Cu324.754	12970	0.0012 mg/L	12.24	0.0012 mg/L	0.0068	
Zn206.200	42125	0.0516 mg/L	0.64	0.0516 mg/L	0.0605	
Fe238.204	7507	0.0021 mg/L	1.73	0.0021 mg/L	0.0022	
Sn189.927	361	0.0012 mg/L	22.62	0.0012 mg/L	0.0046	

RD-24-407/06-02-3' (Sample) Pos: 321 Date: 02.10.2025 14:30:41 Data source: Orig.
 Pre-DF: 1 Wt.[g]: Vol.[mL]: 100
 Blank corr.: off

Line	Ints.	Conc.1 Unit	RSD[%]	Conc.2 Unit	CI	Rem.
Cd214.441	200	0.0000 mg/L	31.04	0.0000 mg/L	0.0005	
Pb220.353	106	0.0006 mg/L	20.51	0.0006 mg/L	0.0031	

Operator:

Lab.:

Cr205.552	1428	-0.0036 mg/L	1.67	-0.0036 mg/L	0.0014 <KAL
Cu324.754	12852	0.0011 mg/L	5.74	0.0011 mg/L	0.0068
Zn206.200	14036	0.0055 mg/L	4.11	0.0055 mg/L	0.0615
Fe238.204	7890	0.0024 mg/L	2.49	0.0024 mg/L	0.0022
Sn189.927	340	0.0010 mg/L	15.19	0.0010 mg/L	0.0046