

GLAXS EASY · Eurofins USA

Ревизия исходника: 12/09/2025 · Исходный документ: 16 стр.
Исходная страница 1 из 16 · 392-2025-00375501_AU_EN

Отчёт об испытании эмиссии ЛОС · Indoor Air Comfort USA

12 сентября 2025. Заказчик: Tenax Spa, Via l° Maggio 226, Volargne di Dolcè (VR), Италия. Лаборатория: Eurofins Product Testing Denmark A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Дания. DK-CustomerSupport@cpt.eurofinseu.com; www.eurofins.com. Знаки на исходнике: Eurofins Product Testing, ILAC-MRA, DANAK TEST, пер. № 522.

1. Сведения об образце

Показатель	Значение
Наименование образца	GLAXS EASY
Номера партий	A: 25178250P224031; B: 25178250P224030
Заявленная дата изготовления	04/07/2025
Тип продукции	Клей
Получение образца	22/07/2025

2. Краткая оценка результатов

Нормативный документ или протокол	Заключение и версия
Indoor Air Comfort USA	Соответствует. Indoor Air Comfort USA, версия 1.0, требования к эмиссии.
CDPH §	Соответствует. CDPH/EHLB/Standard Method V1.2, январь 2017.
BREEAM International	Образцовый уровень. BREEAM International New Construction v6.0 (2021).
LEED v5	Соответствует. LEED v5 для проектирования и строительства зданий, раздел материалов и ресурсов: материалы с низкой эмиссией, апрель 2025.
WELL V2	Соответствует. WELL V2, Q2 2025.

Полные сведения по испытаниям и прямому сравнению с предельными значениями приведены на следующих страницах. Правило принятия решения о соответствии/несоответствии см. в приложении. В связи с зарегистрированными отклонениями см. раздел 4.4.

Подписали: Jerpe Clemmensen — химик-аналитик; Isabella B. Larsen — руководитель аналитической службы.

Анализ проводится для образцов в том виде, в котором они получены; результаты действительны только для испытанных образцов. Этот отчёт разрешено копировать или перепечатывать только целиком.

Содержание — номера страниц исходного отчёта

Раздел	Страница исходника
1. Сведения об образце	1
2. Краткая оценка результатов	1
3. Применённые методы испытаний	3
3.1. Общие нормативные ссылки	3
3.2. Лабораторный отбор проб и анализ	3
4. Параметры испытаний, подготовка образца и отклонения	4
4.1. Параметры камерного испытания эмиссии ЛОС	4
4.2. Подготовка испытательного образца	4
4.3. Фотография образца	4
4.4. Отклонения от указанных протоколов и норм	5
4.5. Отбор проб воздуха из испытательной камеры	5
5. Результаты	6
5.1. Эмиссия ЛОС через 11 дней	6
5.2. Эмиссия ЛОС через 12 дней	6
5.3. Эмиссия ЛОС через 14 дней	6
6. Сводка и оценка результатов	7
6.1. Сравнение с Indoor Air Comfort USA	7
6.2. Сравнение с пределами CDPH	7
6.3. Сравнение с пределами LEED v5	7
6.4. Сравнение с пределами WELL V2	8
6.5. Сравнение с пределами BREEAM International	8
7. Приложения	9
7.1. Хроматограмма эмиссии ЛОС через 14 дней	9
7.2. Цепочка передачи образца	10
7.3. Как понимать результаты	12
7.4. Описание испытания эмиссии ЛОС	14
7.5. Обеспечение качества	15
7.6. Аккредитация	15
7.7. Неопределённость метода испытаний	15
7.8. Правила принятия решений	15
7.9. История версий	16

3. Применённые методы испытаний

3.1. Общие нормативные ссылки

Норма / протокол / стандарт	Версия	Предел отчётности ЛОС, мкг/м³	Расчёт TVOC	Объединённая не определённость π , RSD (%)
EN 16516	2017 + A1:2020	5	В эквивалентах толуола	22%
ISO 16000 -3 -6 -9 -11	2021–2024, в зависимости от части	2	В эквивалентах толуола	22%
ASTM D5116-17	2017	–	–	–
Спецификация Indoor Air Comfort US	Версия 1.0, сентябрь 2023	5	В эквивалентах толуола	22%
BREEAM International	BREEAM International New Construction v6.0 (2021)	5	В эквивалентах толуола	22%
LEED v5	Проектирование и строительство зданий; материалы и ресурсы: материалы с низкой эмиссией, апрель 2025	–	–	–
WELL V2	Q2 2025	–	–	–
CDPH	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2, январь 2017	2	В эквивалентах толуола	22%

3.2. Лабораторный отбор проб и анализ

Процедура	Внешний метод	Внутренняя SOP	Предел количественного определения / объём пробы	Принцип анализа	Неопределённость π , RSD (%)
Подготовка образца	ISO 16000-11:2024; EN 16516:2017+A1:2020; CDPH:2017	71M549810	–	–	–
Камерное испытание эмиссии	ISO 16000-9:2024; EN 16516:2017+A1:2020	71M549811	–	Контроль камеры и воздуха	–
Отбор проб ЛОС	ISO 16000-6:2021; EN 16516:2017+A1:2020	71M549812	5 л	Tenax TA	–
Анализ ЛОС	ISO 16000-6:2021; EN 16516:2017+A1:2020	71M542808B	1 мкг/м³	ATD-GC/MS	10%
Отбор проб альдегидов	ISO 16000-3:2022; EN 16516:2017+A1:2020	71M549812	35 л	DNPH	–
Анализ альдегидов	ISO 16000-3:2022; EN 16516:2017+A1:2020	71M548400	3–6 мкг/м³	HPLC-UV	10%
Отбор проб на угольные трубки	ISO 16200-1:2001	71M549812	60 л	Уголь	–
Анализ угольных трубок *	ISO-16200-1:2001	71M546081	20 мкг/м³	Headspace-GC/MS	10%

4. Параметры испытаний, подготовка образца и отклонения

4.1. Параметры камерного испытания эмиссии ЛОС

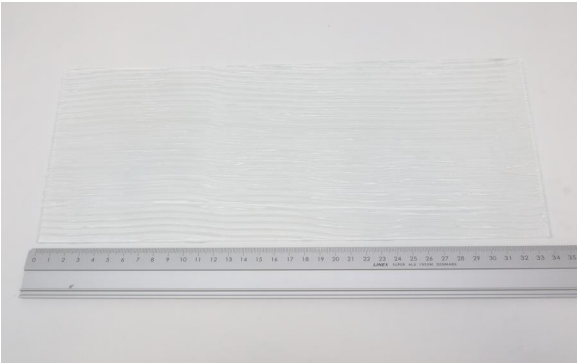
Параметр / условие	Значение
Объём камеры V, л	119
Кратность воздухообмена n, 1/ч	0,5
Скорость воздуха, м/с	0,1
Удельная по площади интенсивность вентиляции q, м/ч или м³/м²/ч	1,25
Относительная влажность подаваемого воздуха RH, %	50 ± 3
Температура подаваемого воздуха T, °C	23 ± 1
Фоновая концентрация отдельных ЛОС, мкг/м³	< 2
Фоновая концентрация TVOC, мкг/м³	< 20
Распаковка и начало подготовки образца: дата и время	04/08/2025 – 09:50
Период предварительного кондиционирования	–
Период камерного испытания	04/08/2025 – 18/08/2025
Период аналитических испытаний	04/08/2025 – 10/09/2025
Открытая площадь образца, м²	0,0476
Коэффициент загрузки, м²/м³	0,40
Сценарий испытаний	Напольное или потолочное покрытие

4.2. Подготовка испытательного образца

Двухкомпонентный образец смешали в соотношении А:В согласно указаниям заказчика, затем гомогенизировали, нанесли на стеклянную пластину и придали структуру зубчатым шпателем.

Количество нанесённого материала, г/м²	Шпатель	Соотношение А:В
320	TKB B1	1:1

4.3. Фотография образца



4.4. Отклонения от указанных протоколов и норм

Заказчик не заполнил раздел передачи образца в документе «Цепочка передачи образца».

4.5. Отбор проб воздуха из испытательной камеры

Среда отбора проб	Дата (год-месяц-день)	Время (часы:минуты)	Объём, л
11-й день, силикагель DNPH	2025-08-15	09:19 – 11:07	36
11-й день, резервная проба, силикагель DNPH	2025-08-15	09:19 – 11:07	36
11-й день, Tenax TA	2025-08-15	09:20 – 10:19	5,1
11-й день, резервная проба, Tenax TA	2025-08-15	10:19 – 11:08	2,3
12-й день, Tenax TA	2025-08-16	08:51 – 09:50	5,1
12-й день, резервная проба, Tenax TA	2025-08-16	09:50 – 10:39	2,3
12-й день, силикагель DNPH	2025-08-16	08:50 – 10:38	35
12-й день, резервная проба, силикагель DNPH	2025-08-16	08:50 – 10:38	35
14-й день, Tenax TA	2025-08-18	08:51 – 09:50	5,1
14-й день, резервная проба, Tenax TA	2025-08-18	09:50 – 10:39	2,2
14-й день, силикагель DNPH	2025-08-18	08:50 – 10:38	36
14-й день, резервная проба, силикагель DNPH	2025-08-18	08:50 – 10:38	36
14-й день, Carboxen 1000	2025-08-18	10:51 – 13:20	15
14-й день, резервная проба, Carboxen 1000	2025-08-18	10:51 – 13:20	15

5. Результаты

5.1. Эмиссия ЛОС через 11 дней

Вещество	Nº CAS	Специфическая концентрация, мкг/м³	Специфическая SER, мкг/(м²·ч)	Эквивалент толуола, мкг/м³	SER по толуолу, мкг/(м²·ч)
TVOC (C5–C17), экв. толуола				78	98
Альдегиды					
Формальдегид	50-00-0	< 3	< 4		
Ацетальдегид	75-07-0	< 3	< 4		

5.2. Эмиссия ЛОС через 12 дней

Вещество	Nº CAS	Специфическая концентрация, мкг/м³	Специфическая SER, мкг/(м²·ч)	Эквивалент толуола, мкг/м³	SER по толуолу, мкг/(м²·ч)
TVOC (C5–C17), экв. толуола				88	110
Альдегиды					
Формальдегид	50-00-0	< 3	< 4		
Ацетальдегид	75-07-0	< 3	< 4		

5.3. Эмиссия ЛОС через 14 дней

Вещество	Nº CAS	Время удерживания, мин	Кат. ID	SER, мкг/(м²·ч)	Учебный класс, мкг/м³	Офис, мкг/м³	½ CREL, мкг/м³
ЛОС (C5–C17)							
1-Бутанол	71-36-3	2,69	1	9,7	4,6	5,2	
Диметилсукцинат *	106-65-0	9,21	1	2,9	1,4	1,5	
Не идентифицировано *		10,16	4	9,3	4,4	5,0	
Диэтилфумарат *	623-91-6	11,14	2	88	41	47	
TVOC (C5–C17), экв. толуола				100	47	53	
SVOC (>C17)							
Не определены					< 2	< 2	
TSVOC (>C17), экв. толуола				< 2	< 2	< 2	
Альдегиды							
Формальдегид	50-00-0		1	< 4	< 2	< 3	9
Ацетальдегид	75-07-0		1	< 4	< 2	< 3	70

6. Сводка и оценка результатов

6.1. Сравнение с Indoor Air Comfort USA

Параметр через 14 дней	Учебный класс, мкг/м³	Отдельный офис, мкг/м³	Предел, мкг/м³
TVOC	47	53	≤ 150
TSVOC	< 2	< 2	≤ 100
Формальдегид	< 2	< 3	≤ 9
Сумма альдегидов	< 2	< 3	≤ 40
4-Фенилциклогексен	< 5	< 5	≤ 6
Любые отдельные канцерогены	< 1	< 1	≤ 1

6.2. Сравнение с предельными значениями CDPH

Параметр через 14 дней	№ CAS	Учебный класс, мкг/м³	Офис, мкг/м³	½ CREL, мкг/м³
TVOC (C5–C17), экв. толуола	—	47	53	—
Отдельные соединения с установленным CREL: не определены	—	—	—	—
Формальдегид	50-00-0	< 2	< 3	≤ 9
Ацетальдегид	75-07-0	< 2	< 3	≤ 70

6.3. Сравнение с предельными значениями LEED v5

Параметр через 14 дней	Учебный класс	Офис
TVOC, мкг/м³	47	53
Диапазон TVOC, мг/м³	Ниже 0,5	Ниже 0,5
CDPH v1.2 — сценарий учебного класса	Соответствует	
CDPH v1.2 — сценарий отдельного офиса	Соответствует	

6.4. Сравнение с предельными значениями WELL V2

Параметр через 14 дней	Учебный класс	Офис
TVOC, мкг/м³	47	53
Диапазон TVOC, мг/м³	Ниже 0,5	Ниже 0,5
CDPH v1.2 — сценарий учебного класса	Соответствует	
CDPH v1.2 — сценарий отдельного офиса	Соответствует	

6.5. Сравнение с предельными значениями BREEAM International

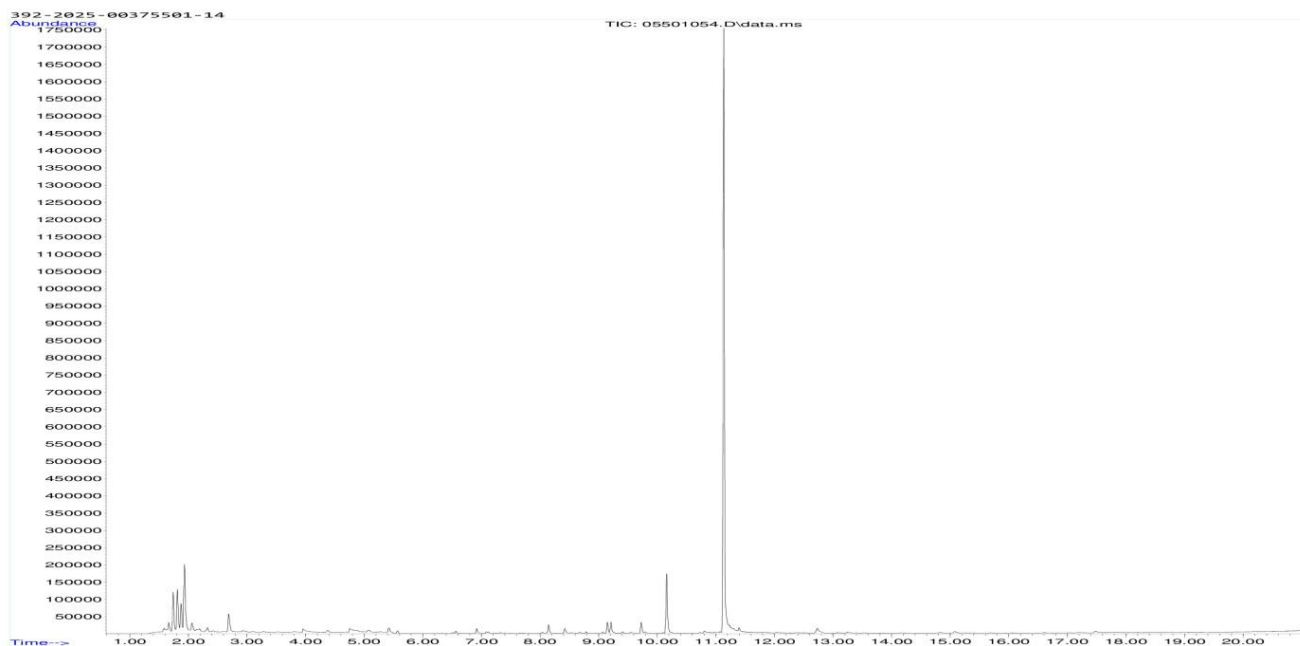
Параметр	Учебный класс, мг/м³	Офис, мг/м³	Базовый уровень, мг/м³	Образцовый уровень, мг/м³
Формальдегид, 14 дней	< 0,002	< 0,002	≤ 0,06	≤ 0,01
TVOC (CEN/TS 16516), 14 дней	0,047	0,053	≤ 1,0	≤ 0,3
TSVOC, 14 дней	< 0,002	< 0,002	—	≤ 0,1
Сумма канцерогенов, 14 дней	< 0,001	< 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001

Примечание переводчика: в таблице 6.5 для формальдегида в офисе указано < 0,002 мг/м³, тогда как в разделах 5,3 и 6,1 указано < 3 мкг/м³. Оба значения сохранены: так в оригинале.

Исходная страница 9 из 16 · 392-2025-00375501_AU_EN

7. Приложения

7.1. Хроматограмма эмиссии ЛОС через 14 дней



Подписи исходного графика: 392-2025-00375501-14; TIC: 05501054.D\data.ms. Abundance — интенсивность сигнала; Time — время. График воспроизведён из исходного PDF без изменения кривой.

Текстовое представление шкалы времени: 1,00, 2,00, 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00, 10,00, 11,00, 12,00, 13,00, 14,00, 15,00, 16,00, 17,00, 18,00, 19,00, 20,00.

Текстовое представление шкалы интенсивности: 50000, 100000, 150000, 200000, 250000, 300000, 350000, 400000, 450000, 500000, 550000, 600000, 650000, 700000, 750000, 800000, 850000, 900000, 950000, 1000000, 1050000, 1100000, 1150000, 1200000, 1250000, 1300000, 1350000, 1400000, 1450000, 1500000, 1550000, 1600000, 1650000, 1700000, 1750000.

7.2. Цепочка передачи образца

Eurofins Product Testing. Объединённый отчёт, версия 1.1. Объединённый отчёт об отборе проб и цепочке передачи образца. Этот документ необходимо распечатать и отправить вместе с образцом.

Поле формы	Содержание
Заявитель: имя, организация, телефон	Martina Nucci, TENAX SPA, Via 1 Maggio 226, 37020 Volargne (VR), Италия, +39 045 6887593
Сведения о продукте: наименование / тип	GLAXS EASY / клей
Номера партий	A: 2517825OP224031; B: 2517825OP224030
Артикулы	A: 00036546; B: 00036547
Модель / программа / серия	Особо прозрачный клей без пожелтения
Производитель: организация, адрес, печать	TENAX SPA, Via 1 Maggio 226, 37020 Volargne (VR), Италия
Сведения об изготовлении и отборе: дата изготовления / время	04/07/2025 / время не заполнено
Дата отбора / время	15/07/2025 / время не заполнено
Место отбора, если отличается от изготовителя	Не заполнено
Откуда взят образец	Отмечено: текущее производство. Не отмечено: складские запасы; сохранённый образец.
Количество образцов	2 (A+B)
Ответственный за отбор: имя, организация, телефон	Martina Nucci, Tenax SPA, +39 335 1957018
Подпись лица, отобравшего образец	Martina Nucci
Где хранился продукт до отбора	Отмечено: производство. Не отмечено: склад; другое. Место хранения: внутренний склад.
Как хранился продукт до отбора	Отмечено: в стопке. Не отмечено: открытым; в обёртке. Упаковочный материал: ABL.
Особенности: возможные негативные влияния загрязнения воздуха в месте отбора, выбросов бензина, растворителей производства; другие неопределённости, вопросы и т. п.	Нет
Обрезанные кромки: идентификация при наличии и новых поверхностей и поверхности, открываемой при испытании эмиссии	Нет

Подтверждение заявителя

Подписант подтверждает правильность приведённых выше данных. Образец выбран, отобран и упакован лично в соответствии с инструкциями по отбору образцов. Поля: дата; подпись.

7.2. Цепочка передачи образца — продолжение

Eurofins Product Testing. Объединённый отчёт, версия 1.1. Дата в верхнем поле: 21/07/2025. Поле «Печать»: рукописная подпись Martina Nucci.

Цепочка передачи образца. Что такое цепочка передачи? При каждой передаче образца заполните информацию ниже.

Кто передал / получил	Инициалы и подпись	Дата и время	Состояние
Передал			
Получил			
Передал			
Получил			
Передал			
Получил			

Все поля передачи на этой странице оставлены незаполненными.

Сведения о получении лабораторией	Содержание
Дата, состояние упаковки и образца, присвоенный лабораторный номер	Вписано: 22.07.2025. Остальные сведения не заполнены.
Получатель, Eurofins Product Testing A/S	Имя не заполнено
Подпись получателя	Рукописная подпись присутствует; имя по подписи не устанавливается

7.3. Как понимать результаты

7.3.1. Сокращения и обозначения в отчёте

Знак	Значение
<	Меньше
>	Больше
*	Не входит в область нашей аккредитации
¤	См. раздел о неопределённости в приложениях
§	Отклонение от метода. См. раздел об отклонениях
a	Метод не оптимален для очень летучих соединений. Для этих веществ нельзя исключить занижение результатов и более высокую неопределённость измерения.
b	Компонент происходит из подложки и поэтому исключён.
c	Результаты скорректированы с учётом эмиссии подложки.
d	Сильно полярные органические соединения не подходят для надёжного количественного определения с адсорбентом Tenax TA и газохроматографической колонкой HP-5ms. Следует ожидать высокой степени неопределённости.
e	Содержание компонента может быть завышено из-за вклада системы.
SER	Удельная скорость эмиссии

7.3.2. Объяснение категории идентификации (ID)

- 1: Идентифицировано сравнением с масс-спектром библиотеки и подтверждено другой информацией; количественное определение выполнено по специфической калибровке.
- 2: Идентифицировано сравнением с масс-спектром библиотеки и подтверждено другой информацией. Количественное определение — в эквиваленте толуола.
- 3: Идентифицировано с меньшей степенью совпадения при сравнении с масс-спектром библиотеки. Количественное определение — в эквиваленте толуола.
- 4: Не идентифицировано; количественное определение — в эквиваленте толуола.

7.3.3. Пересчёт скоростей эмиссии в концентрации в эталонных помещениях CDPH

Метод CDPH требует пересчёта измеренных скоростей эмиссии в концентрации в заданных эталонных помещениях. Для расчёта концентраций в офисе или учебном классе согласно CDPH применены приведённые ниже уравнение и параметры. Площадь в расчёте зависит от предполагаемого применения продукта, поэтому приведено несколько вариантов. Малые и очень малые площади не предусмотрены CDPH, а адаптированы из определений EN 16516 и ISO 16000-9.

$C \text{ (расчётная)} = (SER_A \times A) / (n \times V).$

Обозначение / величина	Учебный класс	Офис
SER – удельная по площади скорость эмиссии, мкг/(м²·ч)	По испытанию	По испытанию
n – кратность воздухообмена, 1/ч	0,82	0,68
V – объём эталонного помещения, м³	231	30,6
A – площадь пола, м²	89,2	11,1
Площадь стен, м²	94,6	33,4
Потолок и стены, м²	183,8	Н/п
Двери и столярные изделия, м²	1,89	1,89
Стол или стул, шт.	27	1
Очень малые площади, м²	1,62	0,021
Малые площади, м²	11,55	1,53

Исходная страница 14 из 16 · 392-2025-00375501_AU_EN

7.4. Описание испытания эмиссии ЛОС

7.4.1. Испытательная камера

Испытательная камера изготовлена из нержавеющей стали. Перед загрузкой камеры выполняют многоступенчатую очистку воздуха и холостую проверку пустой камеры.

Рабочие параметры камеры указаны в разделе методов испытания (EN 16516, ISO 16000-9, внутренний метод № 71M549811).

Степень извлечения в климатической испытательной камере исследована с использованием толуола и н-додекана. Средняя степень извлечения толуола и н-додекана составляет от 95% до 100% в зависимости от размера камеры. Эти значения соответствуют критерию минимальной средней степени извлечения 80%, установленному методом 16000-9.

Пробы воздуха из испытательной камеры отбирают в чистом помещении с испытательными камерами при атмосферном давлении и 23 ± 1 °C.

7.4.2. Выражение результатов испытания

Все результаты рассчитывают как удельную скорость эмиссии и как экстраполированную концентрацию в воздухе европейского эталонного помещения (EN 16516, AgBB, EMICODE, M1 и Indoor Air Comfort).

7.4.3. Испытание канцерогенных ЛОС

Эмиссию канцерогенов (категории EC C1A и C1B по европейскому законодательству) исследуют, пропуская пробу воздуха из выхода испытательной камеры через трубки Tenax TA после заданного срока выдержки в вентилируемой камере. Анализ выполняют методом ATD-GC/MS: автоматическая термодесорбция с газовой хроматографией и масс-спектроскопией, колонка HP-5 длиной 30 м (слабополярная), внутренний диаметр 0,25 мм, плёнка 0,25 мкм, Agilent (EN 16516, ISO 16000-6, внутренние методы № 71M549812 / 71M542808B).

Перечислены все идентифицированные канцерогенные ЛОС; отсутствие канцерогенного ЛОС в перечне означает, что он не обнаружен. Количественное определение выполняют по сигналу TIC с подлинными коэффициентами отклика либо относительными коэффициентами отклика отдельных соединений относительно толуола.

Испытание охватывает только вещества, адсорбируемые на Tenax TA и допускающие термодесорбцию. При эмиссии других веществ они не могут быть обнаружены либо обнаруживаются с ограниченной надёжностью.

7.4.4. Испытание ЛОС

Эмиссию летучих органических соединений исследуют, пропуская пробу воздуха из выхода испытательной камеры через трубки Tenax TA после заданного срока выдержки в вентилируемой камере. Анализ выполняют методом ATD-GC/MS с колонкой HP-5: 30 м, внутренний диаметр 0,25 мм, плёнка 0,25 мкм.

7.4.5. Испытание альдегидов

Наличие альдегидов исследуют, пропуская пробы воздуха из выхода испытательной камеры через трубки с силикагелем, покрытым DNPH, после заданного срока выдержки в вентилируемой камере. Анализ выполняют десорбцией растворителем с последующей ВЭЖХ (HPLC) и УФ-детектированием / детектированием диодной матрицей.

Отсутствие формальдегида и других альдегидов констатируют, если на определённой длине волны отсутствует отклик УФ-детектора при соответствующем времени удерживания на хроматограмме. В противном случае проверяют превышение предела отчётности. При превышении окончательно подтверждают идентичность сравнением полных УФ-спектров образца и стандарта.

Пересчёт отдельных альдегидов из мкг/м³ в ppm выполняют по уравнению идеального газа при температуре 23 °C и стандартном атмосферном давлении.

Исходная страница 15 из 16 · 392-2025-00375501_AU_EN

7.4.6. Испытание угольных трубок

Наличие низкокипящих ЛОС исследуют, пропуская пробы воздуха из выхода испытательной камеры через угольные трубки после заданного срока выдержки в вентилируемой камере. Анализ выполняют десорбцией растворителем с последующей HS-GC/MS на колонке Stabilwax. Испытание охватывает только вещества, для которых установлено CREL и которые невозможно отобрать на трубки Tenax.

7.5. Обеспечение качества

Перед загрузкой испытательной камеры проводят холостую проверку пустой камеры и определяют соответствие фоновых концентраций EN 16516 / ISO 16000-9.

Отбор проб воздуха на выходе камеры и последующий анализ выполняют в двух параллельных определениях. Относительную влажность, температуру и кратность воздухообмена в камерах регистрируют каждые 5 мин и проверяют ежедневно. Через регулярные интервалы на случайно выбранных образцах выполняют двойное определение и заносят результаты в контрольную карту для контроля неопределённости и воспроизводимости метода.

Стабильность аналитической системы проверяют общим функциональным испытанием прибора и колонки, а также контрольными картами отклика отдельных веществ перед каждой аналитической последовательностью.

7.6. Аккредитация

Описанные выше методы испытаний аккредитованы DANAK (№ 522) в соответствии с EN ISO/IEC 17025. Аккредитация действует по всему миру благодаря взаимному признанию национальных органов аккредитации (ILAC/IAF; см. также www.eurofins.com/galten.aspx#accreditation).

Eurofins Product Testing Denmark A/S является нотифицированным органом по Регламенту строительной продукции (ЕС) № 305/2011, номер NB 2657, система 3.

Аккредитация распространяется не на все параметры. Параметры со звёздочкой (*) не входят в область аккредитации, однако их анализ выполняется с тем же уровнем качества, что и анализ аккредитованных параметров.

7.7. Неопределённость метода испытаний

Относительное стандартное отклонение анализа в целом составляет 22%. Расширенная неопределённость U_m равна $2 \times RSD$. Подробнее: www.eurofins.dk/product-testing/uncertainty/.

7.8. Правила принятия решений

Eurofins Product Testing A/S заявляет о соответствии на основе «Двоичного заявления по правилу простого принятия», описанного в руководстве ILAC по правилам принятия решений и заявлениям о соответствии ILAC-G8:09/2019.

Это означает, что результаты выше предела обнаружения всегда приводят с двумя значащими цифрами. Результаты оценивают с тем же числом значащих цифр, что и соответствующие предельные значения; соответствие устанавливают, если результаты меньше либо равны предельным значениям.

Для предельных значений с более чем двумя значащими цифрами третью цифру используют для подтверждения того, что результат меньше либо равен пределу. Если выполнена такая расширенная оценка, это всегда указывают в оценочной таблице.

Подробнее: www.eurofins.dk/product-testing/om-os/beslutningsregler/.

Исходная страница 16 из 16 · 392-2025-00375501_AU_EN

7.9. История версий

Дата отчёта	Номер отчёта	Изменение
12/09/2025	392-2025-00375501_AU_EN	Текущая версия

Анализ проводится для образцов в том виде, в котором они получены; результаты действительны только для испытанных образцов. Этот отчёт разрешено копировать или перепечатывать только целиком.