



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR2195129	Data sprzedaży	: 12.10.2021
Odbiorca	: REMEA Sp. z o.o.	Sprzedawca/Lab	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Przemysław Wyskocki	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Powązkowska 44C 01-797 Warszawa Poland	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Republika Czeska
E-mail	: pwyskocki@remae-group.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Remediacja terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych w rejonie stawu Kalina w Świętochowicach	Strona	: 1 z 9
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 6.10.2021
		Numer oferty	: PR2021REMEA-PL0001 (PL-130-21-0241)
Zakład	: Rejon stawu Kalina w Świętochowicach	Data badania	: 6.10.2021 - 12.10.2021
Próby pobrane przez	: ALS Probkobiorca	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek. Jeśli w polu "Próby pobrane przez" na certyfikacie analizy zadeklarowano: "pobrane przez Klienta", oznacza to, że wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych i przyjętych przez laboratorium.

Próbki PR2195129/001-004, metoda A-VOCGMS06 - raportowane wyniki zostały obliczone zgodnie z czasem pobierania próbek dostarczonym przez klienta. Laboratorium nie odpowiada za dokładność tych informacji.

Dla pewnych analitów wartość próbkowania została ustalona na podstawie wartości współczynnika dyfuzji. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Biurem Obsługi Klienta.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Testing Laboratory nr 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Podpisy

Zdeněk Jiráček

Pozycja

Environmental Business Unit
Manager



Firma jest certyfikowana zgodnie z normą ČSN EN ISO 14001 (Systemy zarządzania środowiskowego) i ČSN ISO 45001 (Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy)



Wyniki analiz

Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta			próbka zachód		próbka północ		próbka południe	
				Identyfikator próbki			PR2195129-001		PR2195129-002		PR2195129-003	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę				4.10.2021 13:15		4.10.2021 13:10		4.10.2021 13:20				
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP	
BTEX												
Benzen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	4.37	± 25.0%	3.36	± 25.0%	2.58	± 25.0%			
Toluen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	6.69	± 20.0%	5.19	± 20.0%	3.89	± 20.0%			
Etylobenzen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	1.02	± 20.0%	0.77	± 20.0%	0.62	± 20.0%			
Meta- i para ksylen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	4.09	± 20.0%	2.88	± 20.0%	2.27	± 20.0%			
Orto-ksylen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	1.42	± 20.0%	1.02	± 20.0%	0.79	± 20.0%			
Suma BTEX	A-VOCGMS05	0.50	µg/próbkę	17.6	---	13.2	---	10.2	---			
Suma TEX	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	13.2	---	9.86	---	7.57	---			
Suma TEX (M1)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	13.2	---	9.86	---	7.57	---			
Suma ksylenów	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	5.51	---	3.90	---	3.06	---			
Benzen	A-VOCGMS06	0.120	µg/m ³	5.77	± 30.0%	4.44	± 30.0%	3.41	± 30.0%			
Etylobenzen	A-VOCGMS06	0.150	µg/m ³	1.58	± 30.0%	1.20	± 30.0%	0.963	± 30.0%			
Meta- i para ksylen	A-VOCGMS06	0.140	µg/m ³	6.17	± 30.0%	4.35	± 30.0%	3.43	± 30.0%			
Orto-ksylen	A-VOCGMS06	0.150	µg/m ³	2.31	± 30.0%	1.66	± 30.0%	1.28	± 30.0%			
Suma ksylenów	A-VOCGMS06	0.290	µg/m ³	8.56	± 30.0%	6.06	± 30.0%	4.75	± 30.0%			
Toluen	A-VOCGMS06	0.130	µg/m ³	9.55	± 30.0%	7.41	± 30.0%	5.55	± 30.0%			
Halogenowane lotne związki organiczne												
1.1.1.2-Tetrachloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1.1-Trichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1.2.2-Tetrachloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1.2-Trichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1-Dichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1-Dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m ³	<0.250	---	<0.250	---	<0.250	---			
1.1-Dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.1-Dichloropropene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2.3-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2.3-Trichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2.4-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2-Dibromo-3-Chloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2-Dibromoetan (EDB)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2-Dichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.3.5-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.3-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.3-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.4-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
2.2-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
2-chlorotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
4-Chlorotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Bromobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Bromochloromethane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Bromodichlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Bromoform	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Bromometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Chlorek winylu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Chlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Chloroethane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Chloroform	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Chlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
cis-1.2-Dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Cis-1.3-Dichloropropen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Dibromochlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Dibromometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Dichlorodifluorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Dichlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Hexachlorobutadiene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta			próbka zachód		próbka północ		próbka południe	
				Identyfikator próbki			PR2195129-001		PR2195129-002		PR2195129-003	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę							4.10.2021 13:15		4.10.2021 13:10		4.10.2021 13:20	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP			
Halogenowane lotne związki organiczne - Kontynuacja												
Tetrachloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Tetrachlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.23	± 30.0%	0.22	± 30.0%	0.22	± 30.0%			
Trans-1,2-dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Trans-1,3-dichloropropen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Trichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Trichlorofluorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.22	± 30.0%	<0.20	---	<0.20	---			
1.1.1-Trichloroeten	A-VOCGMS06	0.320	µg/m³	<0.320	---	<0.320	---	<0.320	---			
1.2-Dichloroeten	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	<0.260	---	<0.260	---			
1.2-Dichloropropan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	<0.300	---	<0.300	---	<0.300	---			
1.4-Dichlorobenzen	A-VOCGMS06	0.390	µg/m³	<0.390	---	<0.390	---	<0.390	---			
cis-1.2-Dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m³	<0.250	---	<0.250	---	<0.250	---			
Trans-1,2-dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m³	<0.250	---	<0.250	---	<0.250	---			
Bromochloromethane	A-VOCGMS06	0.280	µg/m³	<0.280	---	<0.280	---	<0.280	---			
Dichlorometan	A-VOCGMS06	0.220	µg/m³	<0.220	---	<0.220	---	<0.220	---			
Chlorobenzen	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	<0.290	---	<0.290	---			
Chloroform	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	<0.260	---	<0.260	---			
Tetrachloroeten	A-VOCGMS06	0.340	µg/m³	<0.340	---	<0.340	---	<0.340	---			
Tetrachlorometan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	0.363	± 30.0%	0.347	± 30.0%	0.347	± 30.0%			
Trichloroeten	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	<0.290	---	<0.290	---			
Niehalogenowane lotne związki organiczne												
1.4-dioksyna	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
2-metyloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
4-fenylcykloheksen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Cykloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Eter etylowotertbutylowy (ETBE)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Eter tert-butylowo-metylowy (MTBE)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
izooktan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
metylocykloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
metylocyklopentan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Tetrahydrofuran	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.4-dioksyna	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	<0.290	---	<0.290	---			
Cykloheksan	A-VOCGMS06	0.370	µg/m³	<0.370	---	<0.370	---	<0.370	---			
Eter etylowotertbutylowy (ETBE)	A-VOCGMS06	0.330	µg/m³	<0.330	---	<0.330	---	<0.330	---			
izooktan	A-VOCGMS06	0.360	µg/m³	<0.360	---	<0.360	---	<0.360	---			
Eter tert-butylowo-metylowy (MTBE)	A-VOCGMS06	0.310	µg/m³	<0.310	---	<0.310	---	<0.310	---			
metylocykloheksan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	<0.300	---	<0.300	---	<0.300	---			
metylocyklopentan	A-VOCGMS06	0.280	µg/m³	<0.280	---	<0.280	---	<0.280	---			
Tetrahydrofuran	A-VOCGMS06	0.270	µg/m³	<0.270	---	<0.270	---	<0.270	---			
Związki aromatyczne												
1.2.3-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	1.13	± 45.0%	0.71	± 45.0%	0.55	± 45.0%			
1.2.4.5-Tetrametylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2.4-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.39	± 45.0%	0.25	± 45.0%	<0.20	---			
1.3.5-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.55	± 45.0%	0.31	± 45.0%	0.24	± 45.0%			
2-Etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.22	± 45.0%	<0.20	---	<0.20	---			
3-Etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.64	± 45.0%	0.40	± 45.0%	0.31	± 45.0%			
4-etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.31	± 45.0%	0.20	± 45.0%	<0.20	---			
Fracje aromatyczne > C8-C10	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	<10	---	<10	---			
Isopropylbenzene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
n-butylbenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
n-propylbenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
p-Isopropyltoluene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
sec-butylbenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
Styren	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
tert-Butylbenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---			
1.2.4-Trimetylobenzen	A-VOCGMS06	0.400	µg/m³	0.824	± 30.0%	0.528	± 30.0%	<0.400	---			
Isopropylbenzene	A-VOCGMS06	0.340	µg/m³	<0.340	---	<0.340	---	<0.340	---			



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka zachód		próbka północ		próbka południe	
				Identyfikator próbki		PR2195129-001		PR2195129-002		PR2195129-003	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę						4.10.2021 13:15		4.10.2021 13:10		4.10.2021 13:20	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP		
Związki aromatyczne - Kontynuacja											
n-propylobenzen	A-VOCGMS06	0.350	µg/m³	<0.350	---	<0.350	---	<0.350	---		
Styren	A-VOCGMS06	0.330	µg/m³	<0.330	---	<0.330	---	<0.330	---		
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)											
Naftalen	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	17.3	± 45.0%	14.8	± 45.0%	10.2	± 45.0%		
Naftalen	A-VOCGMS06	7.90	µg/m³	73.1	± 30.0%	62.5	± 30.0%	43.1	± 30.0%		
Aldehydy / Ketony											
2-butanon (MEK)	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Aceton	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.81	± 40.0%	0.85	± 40.0%	0.74	± 40.0%		
Cykloheksanon	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
heksanal	A-VOCGMS05	1.2	µg/próbkę	<1.2	---	<1.2	---	<1.2	---		
methyl iso-butyl keton	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
2-butanon (MEK)	A-VOCGMS06	0.500	µg/m³	<0.500	---	<0.500	---	<0.500	---		
Aceton	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	1.11	± 30.0%	1.17	± 30.0%	1.02	± 30.0%		
Cykloheksanon	A-VOCGMS06	0.580	µg/m³	<0.580	---	<0.580	---	<0.580	---		
methyl iso-butyl keton	A-VOCGMS06	0.590	µg/m³	<0.590	---	<0.590	---	<0.590	---		
Alkohole / Estry											
2-butanol	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
2-Etyloheksanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
2-metyl-1-butanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
2-propanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.26	± 30.0%	<0.20	---	<0.20	---		
Etanol	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
izobutanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-Butanol	A-VOCGMS05	0.30	µg/próbkę	<0.30	---	<0.30	---	<0.30	---		
n-propanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Octan etylu	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	0.46	± 45.0%	<0.40	---		
Octan izobutyli	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Octan n-butyli	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Octan winylu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
tert-butyli Octan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
2-Etyloheksanol	A-VOCGMS06	0.460	µg/m³	<0.460	---	<0.460	---	<0.460	---		
2-propanol	A-VOCGMS06	0.380	µg/m³	0.528	± 30.0%	<0.380	---	<0.380	---		
Etanol	A-VOCGMS06	1.90	µg/m³	<1.90	---	<1.90	---	<1.90	---		
Octan etylu	A-VOCGMS06	0.510	µg/m³	<0.510	---	0.623	± 30.0%	<0.510	---		
izobutanol	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	<0.260	---	<0.260	---		
Octan izobutyli	A-VOCGMS06	0.630	µg/m³	<0.630	---	<0.630	---	<0.630	---		
n-Butanol	A-VOCGMS06	0.400	µg/m³	<0.400	---	<0.400	---	<0.400	---		
Octan n-butyli	A-VOCGMS06	0.660	µg/m³	<0.660	---	<0.660	---	<0.660	---		
2-butanol	A-VOCGMS06	0.620	µg/m³	<0.620	---	<0.620	---	<0.620	---		
Terpeny											
3-karen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Alfa-pinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Alfa-terpinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Beta-pinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
Limonene	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	<0.40	---	<0.40	---		
Terpeny											
Alfa-pinen	A-VOCGMS06	0.370	µg/m³	<0.370	---	<0.370	---	<0.370	---		
Limonene	A-VOCGMS06	0.920	µg/m³	<0.920	---	<0.920	---	<0.920	---		
Węglowodory ropopochodne											
C10-C11 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
C6 - C7 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
C7 - C8 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
C8 - C9 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
C9 - C10 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
Frakcja alifatyczna > C10-C12	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	<10	---	<10	---		
Frakcja alifatyczna > C6-C8	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	<10	---	<10	---		
Frakcja alifatyczna > C8-C10	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	<10	---	<10	---		
Frakcja C11 - C12	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		
Frakcja C12 - C13	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	<2.0	---	<2.0	---		



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka zachód		próbka północ		próbka południe	
				Identyfikator próbki		PR2195129-001		PR2195129-002		PR2195129-003	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę						4.10.2021 13:15		4.10.2021 13:10		4.10.2021 13:20	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP		
Węglowodory ropopochodne - Kontynuacja											
n-dekanu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-dodekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-heksadekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.31	± 30.0%	0.36	± 30.0%	0.27	± 30.0%		
n-heksan	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	0.47	± 35.0%	<0.40	---		
n-heptan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.20	± 30.0%	0.35	± 30.0%	<0.20	---		
N-nonan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-Octane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-pentan	A-VOCGMS05	1.0	µg/próbkę	1.4	± 45.0%	1.8	± 45.0%	1.3	± 45.0%		
n-tetradekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.45	± 30.0%	0.50	± 30.0%	0.32	± 30.0%		
n-tridekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
n-undekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	<0.20	---	<0.20	---		
C10-C11 frakcja	A-VOCGMS06	4.60	µg/m ³	<4.60	---	<4.60	---	<4.60	---		
Frakcja C11 - C12	A-VOCGMS06	8.30	µg/m ³	<8.30	---	<8.30	---	<8.30	---		
Frakcja C12 - C13	A-VOCGMS06	25.0	µg/m ³	<25.0	---	<25.0	---	<25.0	---		
C6 - C7 frakcja	A-VOCGMS06	3.00	µg/m ³	<3.00	---	<3.00	---	<3.00	---		
C7 - C8 frakcja	A-VOCGMS06	3.40	µg/m ³	<3.40	---	<3.40	---	<3.40	---		
C8 - C9 frakcja	A-VOCGMS06	3.70	µg/m ³	<3.70	---	<3.70	---	<3.70	---		
C9 - C10 frakcja	A-VOCGMS06	4.10	µg/m ³	<4.10	---	<4.10	---	<4.10	---		
n-dekanu	A-VOCGMS06	0.460	µg/m ³	<0.460	---	<0.460	---	<0.460	---		
n-dodekan	A-VOCGMS06	2.50	µg/m ³	<2.50	---	<2.50	---	<2.50	---		
n-heptan	A-VOCGMS06	0.340	µg/m ³	0.364	± 30.0%	0.638	± 30.0%	<0.340	---		
n-heksan	A-VOCGMS06	0.600	µg/m ³	<0.600	---	0.752	± 30.0%	<0.600	---		
N-nonan	A-VOCGMS06	0.410	µg/m ³	<0.410	---	<0.410	---	<0.410	---		
n-Octane	A-VOCGMS06	0.370	µg/m ³	<0.370	---	<0.370	---	<0.370	---		
n-pentan	A-VOCGMS06	1.30	µg/m ³	2.00	± 30.0%	2.57	± 30.0%	1.86	± 30.0%		
n-undekan	A-VOCGMS06	0.830	µg/m ³	<0.830	---	<0.830	---	<0.830	---		

Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka wschód		----		----	
				Identyfikator próbki		PR2195129-004		----		----	
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę						4.10.2021 13:25		----		----	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP		
BTEX											
Benzen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	2.52	± 25.0%	----	----	----	----		
Toluen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	3.58	± 20.0%	----	----	----	----		
Etylobenzen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	0.56	± 20.0%	----	----	----	----		
Meta- i para ksylen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	2.02	± 20.0%	----	----	----	----		
Orto-ksylen	A-VOCGMS05	0.10	µg/próbkę	0.71	± 20.0%	----	----	----	----		
Suma BTEX	A-VOCGMS05	0.50	µg/próbkę	9.39	---	----	----	----	----		
Suma TEX	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	6.87	---	----	----	----	----		
Suma TEX (M1)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	6.87	---	----	----	----	----		
Suma ksylenów	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	2.73	---	----	----	----	----		
Benzen	A-VOCGMS06	0.120	µg/m ³	3.33	± 30.0%	----	----	----	----		
Etylobenzen	A-VOCGMS06	0.150	µg/m ³	0.870	± 30.0%	----	----	----	----		
Meta- i para ksylen	A-VOCGMS06	0.140	µg/m ³	3.05	± 30.0%	----	----	----	----		
Orto-ksylen	A-VOCGMS06	0.150	µg/m ³	1.15	± 30.0%	----	----	----	----		
Suma ksylenów	A-VOCGMS06	0.290	µg/m ³	4.24	± 30.0%	----	----	----	----		
Toluen	A-VOCGMS06	0.130	µg/m ³	5.11	± 30.0%	----	----	----	----		
Halogenowane lotne związki organiczne											
1.1.1.2-Tetrachloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1.1-Trichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1.2.2-Tetrachloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1.2-Trichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1-Dichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1-Dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m ³	<0.250	---	----	----	----	----		
1.1-Dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		
1.1-Dichloropropene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	----	----	----		



Matryca badana: Emisja

Numer próbki klienta

próbka wschód

Identyfikator próbki

PR2195129-004

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę

4.10.2021 13:25

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Halogenowane lotne związki organiczne - Kontynuacja									
1.2.3-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2.3-Trichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2.4-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2-Dibromo-3-Chloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2-Dibromoetan (EDB)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2-Dichloroetan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.3.5-Trichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.3-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.3-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.4-Dichlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2.2-Dichloropropan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-chlorotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
4-Chlorotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Bromobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Bromochloromethane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Bromodichlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Bromoforn	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Bromometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Chlorek winylu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Chlorobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Chloroethane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Chloroform	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Chlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
cis-1.2-Dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Cis-1.3-Dichloropropen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Dibromochlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Dibromometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Dichlorodifluorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Dichlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Hexachlorobutadiene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Tetrachloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Tetrachlorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.24	± 30.0%	----	---	----	---
Trans-1,2-dichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Trans-1,3-dichloropropen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Trichloroeten	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Trichlorofluorometan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.22	± 30.0%	----	---	----	---
1.1.1-Trichloroetan	A-VOCGMS06	0.320	µg/m³	<0.320	---	----	---	----	---
1.2-Dichloroetan	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	----	---	----	---
1.2-Dichloropropan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	<0.300	---	----	---	----	---
1.4-Dichlorobenzen	A-VOCGMS06	0.390	µg/m³	<0.390	---	----	---	----	---
cis-1.2-Dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m³	<0.250	---	----	---	----	---
Trans-1,2-dichloroeten	A-VOCGMS06	0.250	µg/m³	<0.250	---	----	---	----	---
Bromochloromethane	A-VOCGMS06	0.280	µg/m³	<0.280	---	----	---	----	---
Dichlorometan	A-VOCGMS06	0.220	µg/m³	<0.220	---	----	---	----	---
Chlorobenzen	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	----	---	----	---
Chloroform	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	----	---	----	---
Tetrachloroeten	A-VOCGMS06	0.340	µg/m³	<0.340	---	----	---	----	---
Tetrachlorometan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	0.378	± 30.0%	----	---	----	---
Trichloroeten	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	----	---	----	---
Niehalogenowane lotne związki organiczne									
1.4-dioksyna	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-metyloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
4-fenylcykloheksen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Cykloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Eter etylowoterbutylowy (ETBE)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka wschód			
				Identyfikator próbki		PR2195129-004			
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę				4.10.2021 13:25					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Niehalogenowane lotne związki organiczne - Kontynuacja									
Eter tert-butyloowo-metylowy (MTBE)	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
izooktan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
metylocykloheksan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
metylocyklopentan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Tetrahydrofuran	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.4-dioksyna	A-VOCGMS06	0.290	µg/m³	<0.290	---	----	---	----	---
Cykloheksan	A-VOCGMS06	0.370	µg/m³	<0.370	---	----	---	----	---
Eter etylotertbutyloowy (ETBE)	A-VOCGMS06	0.330	µg/m³	<0.330	---	----	---	----	---
izooktan	A-VOCGMS06	0.360	µg/m³	<0.360	---	----	---	----	---
Eter tert-butyloowo-metylowy (MTBE)	A-VOCGMS06	0.310	µg/m³	<0.310	---	----	---	----	---
metylocykloheksan	A-VOCGMS06	0.300	µg/m³	<0.300	---	----	---	----	---
metylocyklopentan	A-VOCGMS06	0.280	µg/m³	<0.280	---	----	---	----	---
Tetrahydrofuran	A-VOCGMS06	0.270	µg/m³	<0.270	---	----	---	----	---
Związki aromatyczne									
1.2.3-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.48	± 45.0%	----	---	----	---
1.2.4.5-Tetrametylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2.4-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.3.5-Trimetylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-Etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
3-Etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.28	± 45.0%	----	---	----	---
4-etylotoluen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Fracje aromatyczne > C8-C10	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	----	---	----	---
Isopropylbenzene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-butylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-propylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
p-Isopropyltoluene	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
sec-butylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Styren	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
tert-Butylobenzen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
1.2.4-Trimetylobenzen	A-VOCGMS06	0.400	µg/m³	<0.400	---	----	---	----	---
Isopropylbenzene	A-VOCGMS06	0.340	µg/m³	<0.340	---	----	---	----	---
n-propylobenzen	A-VOCGMS06	0.350	µg/m³	<0.350	---	----	---	----	---
Styren	A-VOCGMS06	0.330	µg/m³	<0.330	---	----	---	----	---
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)									
Naftalen	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	8.5	± 45.0%	----	---	----	---
Naftalen	A-VOCGMS06	7.90	µg/m³	35.9	± 30.0%	----	---	----	---
Aldehydy / Ketony									
2-butanon (MEK)	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
Aceton	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.76	± 40.0%	----	---	----	---
Cykloheksanon	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
heksanal	A-VOCGMS05	1.2	µg/próbkę	<1.2	---	----	---	----	---
metyl iso-butyl keton	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
2-butanon (MEK)	A-VOCGMS06	0.500	µg/m³	<0.500	---	----	---	----	---
Aceton	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	1.04	± 30.0%	----	---	----	---
Cykloheksanon	A-VOCGMS06	0.580	µg/m³	<0.580	---	----	---	----	---
metyl iso-butyl keton	A-VOCGMS06	0.590	µg/m³	<0.590	---	----	---	----	---
Alkohole / Estry									
2-butanol	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
2-Etyloheksanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-metyl-1-butanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-propanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Etanol	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
izobutanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-Butanol	A-VOCGMS05	0.30	µg/próbkę	<0.30	---	----	---	----	---
n-propanol	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Octan etylu	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka wschód			
				Identyfikator próbki		PR2195129-004			
Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiercę				4.10.2021 13:25					
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Alkohole / Estry - Kontynuacja									
Octan izobutyli	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
Octan n-butyli	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
Octan winylu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
tert-butyli Octan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
2-Etyloheksanol	A-VOCGMS06	0.460	µg/m³	<0.460	---	----	---	----	---
2-propanol	A-VOCGMS06	0.380	µg/m³	<0.380	---	----	---	----	---
Etanol	A-VOCGMS06	1.90	µg/m³	<1.90	---	----	---	----	---
Octan etyli	A-VOCGMS06	0.510	µg/m³	<0.510	---	----	---	----	---
izobutanol	A-VOCGMS06	0.260	µg/m³	<0.260	---	----	---	----	---
Octan izobutyli	A-VOCGMS06	0.630	µg/m³	<0.630	---	----	---	----	---
n-Butanol	A-VOCGMS06	0.400	µg/m³	<0.400	---	----	---	----	---
Octan n-butyli	A-VOCGMS06	0.660	µg/m³	<0.660	---	----	---	----	---
2-butanol	A-VOCGMS06	0.620	µg/m³	<0.620	---	----	---	----	---
Terpeny									
3-karen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Alfa-pinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Alfa-terpinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Beta-pinen	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
Limonene	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	<0.40	---	----	---	----	---
Terpeny									
Alfa-pinen	A-VOCGMS06	0.370	µg/m³	<0.370	---	----	---	----	---
Limonene	A-VOCGMS06	0.920	µg/m³	<0.920	---	----	---	----	---
Węglowodory ropopochodne									
C10-C11 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
C6 - C7 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
C7 - C8 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
C8 - C9 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
C9 - C10 frakcja	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
Frakcja alifatyczna > C10-C12	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	----	---	----	---
Frakcja alifatyczna > C6-C8	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	----	---	----	---
Frakcja alifatyczna > C8-C10	A-VOCGMS05	10	µg/próbkę	<10	---	----	---	----	---
Frakcja C11 - C12	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
Frakcja C12 - C13	A-VOCGMS05	2.0	µg/próbkę	<2.0	---	----	---	----	---
n-dekanu	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-dodekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-heksadekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-heksan	A-VOCGMS05	0.40	µg/próbkę	0.44	± 35.0%	----	---	----	---
n-heptan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
N-nonan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-Octane	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-pentan	A-VOCGMS05	1.0	µg/próbkę	1.5	± 45.0%	----	---	----	---
n-tetradekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	0.21	± 30.0%	----	---	----	---
n-tridekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
n-undekan	A-VOCGMS05	0.20	µg/próbkę	<0.20	---	----	---	----	---
C10-C11 frakcja	A-VOCGMS06	4.60	µg/m³	<4.60	---	----	---	----	---
Frakcja C11 - C12	A-VOCGMS06	8.30	µg/m³	<8.30	---	----	---	----	---
Frakcja C12 - C13	A-VOCGMS06	25.0	µg/m³	<25.0	---	----	---	----	---
C6 - C7 frakcja	A-VOCGMS06	3.00	µg/m³	<3.00	---	----	---	----	---
C7 - C8 frakcja	A-VOCGMS06	3.40	µg/m³	<3.40	---	----	---	----	---
C8 - C9 frakcja	A-VOCGMS06	3.70	µg/m³	<3.70	---	----	---	----	---
C9 - C10 frakcja	A-VOCGMS06	4.10	µg/m³	<4.10	---	----	---	----	---
n-dekanu	A-VOCGMS06	0.460	µg/m³	<0.460	---	----	---	----	---
n-dodekan	A-VOCGMS06	2.50	µg/m³	<2.50	---	----	---	----	---
n-heptan	A-VOCGMS06	0.340	µg/m³	<0.340	---	----	---	----	---
n-heksan	A-VOCGMS06	0.600	µg/m³	0.704	± 30.0%	----	---	----	---
N-nonan	A-VOCGMS06	0.410	µg/m³	<0.410	---	----	---	----	---
n-Octane	A-VOCGMS06	0.370	µg/m³	<0.370	---	----	---	----	---
n-pentan	A-VOCGMS06	1.30	µg/m³	2.14	± 30.0%	----	---	----	---



Matryca badana: Emisja				Numer próbki klienta		próbka wschód		----		----	
				Identyfikator próbki		PR2195129-004		----		----	
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę		4.10.2021 13:25		----		----	
<i>Parametr</i>	<i>Metoda</i>	<i>LOR</i>	<i>Jednostka</i>	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Węglowodory ropopochodne - Kontynuacja											
n-undekan	A-VOCGMS06	0.830	µg/m³	<0.830	---	----	---	----	---	----	---

Gdy data i/lub czas jest przedstawiony w nawiasie, oznacza to że został on oszacowany przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0:00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa. .

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
<i>Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00</i>	
A-VOCGMS05	CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH) Oznaczanie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją FID i MS i obliczanie sumy lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości i przeliczenie na objętość powietrza.
A-VOCGMS06	CZ_SOP_D06_03_153 (NIOSH) Oznaczanie lotnych związków organicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją FID i MS oraz obliczenie sumy lotnych związków organicznych ze zmierzonych wartości oraz przeliczenie na objętość powietrza.

Symbol `` poprzedzający metodę oznacza brak akredytacji w przypadku naszego laboratorium i podwykonawców. W wypadku gdy procedura należąca do metody akredytowanej została użyta do nieakredytowanej matrycy. Oznacza to, że uzyskane wyniki nie posiadają akredytacji. Proszę zapoznać się z ogólnymi uwagami na pierwszej stronie. Jeśli na raporcie znajdują się wyniki analiz podzlecanych, to te analizy zostały wykonane poza laboratoriami ALS Czech Republic, s.r.o. Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta