

Prosimy o wypełnienie i odesłanie niniejszego formularza do:
 LGC Standards Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 27/29, Kielpin, 05-092 Łomianki
 Tel. 22 751 31 40 Faks 22 751 58 45 E-mail: pl@lgcgroup.com

Numer identyfikacyjny:

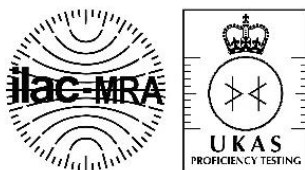
Numer zamówienia:
 (opcjonalnie)

		Próbki																																														
		Stanowiska pracy																			Pow. atmosferyczne				Pow. w pomieszczeniach		Emisja																					
Runda	Data dystrybucji	Termin raportowania	PT-AR-01	PT-AR-1A*	PT-AR-1B*	PT-AR-1C*	PT-AR-2X	PT-AR-2F	PT-AR-2I	PT-AR-03	PT-AR-04	PT-AR-05	PT-AR-06	PT-AR-07	PT-AR-08	PT-AR-09	PT-AR-10A*	PT-AR-10B*	PT-AR-16*	PT-AR-18*	PT-AR-19*	PT-AR-11	PT-AR-12	PT-AR-12A*	PT-AR-13*	PT-AR-14	PT-AR-17*	PT-AR-21	PT-AR-22	PT-AR-31	PT-AR-32	PT-AR-33	PT-AR-34	PT-AR-35	PT-AR-36	PT-AR-37	PT-AR-38*	PT-AR-39*	PT-AR-40									
AR043	04 maj 2021	01 cze 2021																																														
AR044	21 cze 2021	13 wrz 2021																																														
AR045	19 lip 2021	16 sie 2021																																														
AR046	20 wrz 2021	18 paź 2021																																														
AR047	15 lis 2021	14 lut 2022																																														

*Niniejsze próbki nie są obecnie objęte zakresem akredytacji LGC Standards.

Uwaga: runda ze stycznia 2021 jest dostępna w formularzu zgłoszeniowym z poprzedniego roku programu, prosimy o kontakt LGC w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Materiał niedostępny
1 W odpowiednich oknach powyżej należy wpisać liczbę zamawianych próbek



Powietrze na stanowiskach pracy		
Próbka	Forma materiału	Parametry
PT-AR-01# - Metale	4 x wzbogacony filtr membranowy 25mm Ø	Kadm; Chrom; Kobalt; Miedź; Żelazo; Mangan; Nikiel; Ołów; Cynk
PT-AR-1A* - Metale	4 x wzbogacona kapsułka kasetowa 37mm Ø	Kadm; Chrom; Kobalt; Miedź; Żelazo; Mangan; Nikiel; Ołów; Cynk
PT-AR-1B* - Metale	4 x wzbogacony filtr membranowy 37mm Ø	Kadm; Chrom; Kobalt; Miedź; Żelazo; Mangan; Nikiel; Ołów; Cynk
PT-AR-1C* - Metale	4 x wzbogacone wkładki filtra Zefon DIS 25mm Ø	Kadm; Chrom; Kobalt; Miedź; Żelazo; Mangan; Nikiel; Ołów; Cynk
PT-AR-2X - Bezpośredni pomiar kwarcu- XRD	4 x filtry PVC GLA5000 25mm Ø z dynamicznie osadzonym kwarcem	Kwarc w formie respirabilnej XRD (przez <u>bezpośrednią</u> analizę dostarczonych filtrów)
PT-AR-2F - Bezpośredni pomiar kwarcu- FTIR	4 x filtry PVC GLA5000 25mm Ø z dynamicznie osadzonym kwarcem	Kwarc w formie respirabilnej FTIR (przez <u>bezpośrednią</u> analizę dostarczonych filtrów)
PT-AR-2I - Pośredni pomiar kwarcu- XRD lub FTIR	4 x filtry PVC GLA5000 25mm Ø z dynamicznie osadzonym kwarcem	Kwarc w formie respirabilnej XRD lub FTIR (przez analizę <u>pośrednią</u> , tj. przez spopielenie i ponowne nałożenie na filtr analityczny lub dysk KBr)
PT-AR-03** - Pył	4 x wzbogacony filtr z włókna szklanego 25mm Ø	Pył metodą wagową (sucha masa)
PT-AR-04** - Pył	4 x wzbogacony filtr z włókna szklanego 37mm Ø	Pył metodą wagową (sucha masa)
PT-AR-05 - LZO	4 x rurka sorpcyjna z węglem aktywnym (stężenia powietrza jak na stanowiskach pracy) z dynamicznie osadzonymi LZO	Benzen; Toluen; Ksylen; Etylobenzen
PT-AR-06 -LZO	4 x rurka sorpcyjna z węglem aktywnym (stężenia powietrza jak na stanowiskach pracy) z dynamicznie osadzonymi LZO	1,1,1-Trichloroetan; n-Hexan; octan n-Butylu; Tetrachloroetylen, Trichloroetylen
PT-AR-07 - LZO	4 x rurka Tenax do desorpcji termicznej (stężenia powietrza jak na stanowiskach pracy) z dynamicznie osadzonymi LZO	Benzen; Toluen; Ksylen; Etylobenzen
PT-AR-08 -Aldehydy	4 x wzbogacony filtr z włókna szklanego 25mm Ø	Formaldehyd, Acetaldehyd
PT-AR-09 - Cr (VI)	4 x wzbogacony filtr Millipore PVDF oczyszczony NaOH 25mm Ø	Chrom (VI)
PT-AR-10A* - Metale***	1 x próbka pyłu spawalniczego	Chrom, Kobalt, Miedź, Żelazo, Mangan, Nikiel, Cynk
PT-AR-10B* - Ołów	1 x próbka pyłu zawierająca ołów	Ołów
PT-AR-16* - Opary oleju napędowego	4 x wzbogacony filtr kwarcowy z włókna szklanego 25 mm Ø	Węgiel pierwiastkowy
PT-AR-18* - Beryl	4 x wzbogacony filtr z mieszaniny estrów celulozy 37mm Ø	Beryl
PT-AR-19* - Cr (VI)	1 x próbka dymu spawalniczego lub pyłów farbiarski.	Chrom (VI)

#Dla próbki 1 mangan nie jest obecnie objęty zakresem akredytacji LGC Standards.

*Niniejsza próbka nie jest obecnie objęta zakresem akredytacji LGC Standards.

**Filtry wysyłane są do uczestników w celu ich zważenia, a następnie powinny zostać odesłane do LGC Standards Bury do wzbogacenia. LGC Standards Bury wysyła wzbogacone filtry z powrotem do uczestników do ponownego zważenia. Dalsze informacje znajdują się na stronie 4.

***Dla próbki 10A, jeden lub więcej z powyższych metali będzie dostępnych w każdej rundzie.

Powietrze atmosferyczne		
Próbka	Forma materiału	Parametry
PT-AR-11 - NO ₂	4 x rurka Palmes'a do dyfuzji z dynamicznie osadzonym NO ₂	Dwutlenek azotu (jako azotyny)
PT-AR-12 - LZO	4 x rurka Tenax do desorpcji termicznej (stężenia powietrza atmosferycznego) z dynamicznie osadzonymi LZO	Benzen; Toluen; Ksylen; Etylobenzen
PT-AR-12A* - LZO	4 x rurka Carbopack do desorpcji termicznej (stężenia powietrza atmosferycznego) z dynamicznie osadzonymi LZO	Benzen; Toluen; Ksylen; Etylobenzen
PT-AR-13* - Metale	4 x wzbogacony filtr kwarcowy z włókna szklanego 47mm Ø	Antymon; Arsen, Kadm; Nikiel; Ołów
PT-AR-14 – Aniony na filtrze	4 x wzbogacony filtr kwarcowy z włókna szklanego 47mm Ø	Chlorki, Azotany, Siarczany
PT-AR-17* - Pył**	4 x wzbogacony filtr kwarcowy z włókna szklanego 47mm Ø	Pył metodą wagową (sucha masa)

* Niniejsza próbka nie jest obecnie objęta zakresem akredytacji LGC Standards.

**Filtry wysyłane są do uczestników w celu ich zważenia, a następnie powinny zostać odesłane do LGC Standards Bury do wzbogacenia. LGC Standards Bury wysyła wzbogacone filtry z powrotem do uczestników do ponownego zważenia. Dalsze informacje znajdują się na stronie 4.

Powietrze w pomieszczeniach		
Próbka	Forma materiału	Parametry
PT-AR-21 – LZO (Badanie emisji lotnych związków organicznych)	4 x rurka Tenax do desorpcji termicznej (stężenia powietrza jak w pomieszczeniach) z dynamicznie osadzonymi LZO	Benzen; n-Hexan; Toluen; octan Butylu; MIBK; Cykloheksanon; p-Ksylen; Diacetyl [#] ; Fenol; 124-TMB; Limonen; 4-PCH; Dodekan
PT-AR-22*** - LZO (Oznaczanie jakościowe)	2 x rurka Tenax do desorpcji termicznej (stężenia powietrza jak w pomieszczeniach) z dynamicznie osadzonymi LZO	Oznaczanie jakościowe LZO w tym alkohol, związki alifatyczne, aromatyczne, halowęglowodorowe, terpenowe, estry

[#]Dla próbki 21, diacetyl nie jest obecnie objęty zakresem akredytacji LGC Standards.

^{***}Dalsze informacje znajdują się w Załączniku B Opisu programu AIR.

Emisja		
Próbka	Forma materiału	Parametry
PT-AR-31 - Rtęć	1 x roztwór absorpcyjnego nadmanganianu potasu i kwasu siarkowego zawierający rtęć	Objętość; Rtęć
PT-AR-32 - Rtęć	1 lub 2 x roztwór absorpcyjnego dwuchromianu potasu i kwasu azotowego zawierający rtęć	Objętość; Rtęć
PT-AR-33 - Metale	1 x roztwór absorpcyjnego kwasu azotowego zawierający do 6 metali śladowych	AR043 – Objętość; Sb; Cd; Co; Mn; Se [#] ; V AR045 – Objętość; Sb; Cd; Co; Mn; Ni; V AR046 – Objętość; As; Cr; Cu; Pb; Se [#] ; Tl
PT-AR-34 – Dwutlenek siarki	1 x absorpcyjna woda utleniona zawierająca SO ₂	Objętość; Dwutlenek siarki
PT-AR-35 – Fluorowodór	1 x absorpcyjna woda utleniona zawierająca SO ₂	Objętość; Dwutlenek siarki
PT-AR-36 - Chlorowodór	1 x roztwór absorpcyjnego wodorotlenku sodu zawierający HF	Objętość; Fluorowodór
PT-AR-37 - Amoniak	1 x absorpcyjny roztwór wodny zawierający chlorowodór	Objętość; Chlorowodór
PT-AR-38* - Metale	1 x roztwór absorpcyjnego kwasu siarkowego zawierający amoniak	Objętość; Amoniak
PT-AR-39* - Analiza pyłu (roztwór)	1 x filtr kwarcowy wzbogacony maks. 6 metalami śladowymi i popiołem lotnym 47 mm Ø	AR043 – As; Cr; Cu; Pb; Ni; Tl AR045 – Sb; Cd; Co; Mn; Se; V AR046 – Sb; Cd; Co; Mn; Ni; V
PT-AR-40 – Analiza pyłu (filtr)**	1 x roztwór zawierający substancję rozpuszczoną i zawiesinę	Całkowita zawartość substancji stałych

[#]Dla próbki 33 selen nie jest obecnie objęty zakresem akredytacji LGC Standards.

*Niniejsza próbka nie jest obecnie objęta zakresem akredytacji LGC Standards.

**Filtr wysyłane są do uczestników w celu ich zważenia, a następnie powinny zostać odesłane do LGC Standards Bury do wzbogacenia. LGC Standards Bury wysyła wzbogacone filtry z powrotem do uczestników do ponownego zważenia. Dalsze informacje znajdują się na stronie 4.

Próbki pyłu na filtrze (3, 4, 17 i 40) Harmonogram dystrybucji

Próbki pyłu na filtrze (3, 4, 17 i 40), cztery filtry kwarcowe wysyłane są do uczestników w celu ich zważenia. Następnie uczestnicy odsyłają filtry z powrotem do LGC Standards Bury do wzbogacenia. LGC Standards Bury wysyła wzbogacone filtry z powrotem do uczestników do ponownego zważenia. Następnie uczestnicy raportują wyniki (wartość początkową, wartość ponownego ważenia, obliczoną różnicę) na stronie PORTAL.

Próbki pyłu na filtrze - terminy:

Runda	Data dystrybucji (tydzień rozpoczynający)	Zwrot filtrów do LGC Standards Bury do	Data ponownej dystrybucji (tydzień rozpoczynający)	Termin raportowania
AR044	21 cze 2021	19 lip 2021	16 sie 2021	13 wrz 2021
AR047	15 lis 2021	13 gru 2021	17 sty 2022	14 lut 2022

Szczegółowe informacje dotyczące programu można znaleźć w Opisie programu AIR.

Prosimy o podanie danych kontaktowych poniżej:

Próbki należy dostarczyć do:	Płatnik:
Imię i nazwisko:	NIP:
Dział: Firma:	Firma:
Adres:	Adres:
Miasto: Kod pocztowy:	Miasto: Kod pocztowy:
TEL: FAX: E-mail:	TEL: FAX: E-mail:

Informacje o raporcie należy wysłać do:
Imię i nazwisko:
E-mail#:

#Email informujący zostanie wysłany na wskazany adres po opublikowaniu raportu w systemie PORTAL

Dodatkowe próbki

W celu zamówienia dodatkowych próbek, poniżej należy zaznaczyć ich liczbę, rodzaj oraz wyszczególnić rundy programu.

- Dodatkowe (lub powtórzone) próbki 7, 12, 12A, 21 i 22 (zawierające rurki Tenax do desorpcji termicznej). Patrz uwagi poniżej - wymagania dotyczące zwrotów rurek.
- Dodatkowe próbki dla próbek filtrów 3, 4, 17 i 40. Próbki powtórzone nie są dostępne.
- Dodatkowe (lub powtórzone) próbki 1, 1A, 1B, 1C, 2X, 2F, 2I, 5, 6, 8, 9, 10A, 10B, 11, 13, 14, 16, 18 i 19.
- Dodatkowe (lub powtórzone) próbki dla emisji 31-39 mogą.

Uwaga:

- Niniejszy program jest zarządzany i prowadzony przez LGC Standards Proficiency Testing i jest wspierany poprzez doradztwo techniczne z HSE. LGC jest akredytowanym organizatorem tego programu.
- Rurki do desorpcji termicznej użyte w próbkach 7, 12, 12A, 21 i 22 to Perkin Elmer typ (6.4mm OD, 5 mm ID i 90 mm długości); niemniej jednak możliwe jest dostosowanie do Gerstel 6mm OD, 4 mm ID i 178 mm długości. W celu dodatkowych informacji prosimy o kontakt z LGC Standards.
- Rurki do desorpcji termicznej muszą zostać zwrócone na koszt uczestnika do LGC Standards proficiency testing w ciągu 2 miesięcy od ich otrzymania (w tym dodatkowe lub powtórzone próbki). Niezastosowanie się do tego spowoduje dodatkową opłatę w wysokości 1710,00 PLN za zestaw próbek przygotowanych do zastąpienia rurek.
- Przy wysyłce rurek do desorpcji termicznej, prosimy o oznaczenie paczki dostarczoną etykietą: "Returned Sample tubes for laboratory proficiency testing – no commercial value" z deklarowaną "wartością nominalną £1 / \$1 / €1". Niezastosowanie się do tego może spowodować dodatkowe koszty akcyzy / opłaty importowej, które zostaną przeniesione na uczestnika.
- **W celu uzyskania informacji o cenach prosimy o kontakt z LGC Standards Sp. z o.o.**
- Faktura za uczestnictwo zostanie wystawiona i wysłana pocztą po każdej dystrybucji próbek.
- Próbki do badań są dostarczane do laboratorium zazwyczaj dwa dni po terminie dystrybucji wskazanym w harmonogramie.
- W przypadku zgłoszenia do programu i nie wzięcia w nim udziału (bez wcześniejszego powiadomienia LGC Standards Sp. z o.o.), koszty nie zostaną zwrócone.
- LGC Proficiency Testing zastrzega sobie prawo do nie wysłania próbek lub raportu z wcześniejszych rund w przypadku nie dokonania płatności zgodnie z warunkami wskazanymi na fakturze.
- LGC Proficiency Testing nie gwarantuje liczby laboratoriów, które nadeślą wyniki dla poszczególnych parametrów analizowanych w każdej rundzie.

- Podane wyżej ceny dotyczą raportowania wyników oraz otrzymania raportów w formie elektronicznej, za pomocą internetowego systemu raportowania wyników PORTAL.
- Ceny mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Raporty z programów oraz strona internetowa do raportowania wyników są dostępne w języku angielskim.
- Zgłoszenie do programu AIR dla próbek 7, 8 i 12 tylko dla laboratoriów, które zgłaszają się przez AIHA Industrial Hygiene Proficiency Analytical Testing (IHPAT) program, wymaga zgody ze strony uczestników, że wyraportowane wyniki zostaną udostępnione AIHA Laboratory Accreditation Programs (AIHA-LAP) w celu akredytacji.
- Zgłoszenie do programu AIR przez laboratoria z Wielkiej Brytanii dla próbki 11 wymaga jedynie zgody ze strony uczestników, że podsumowanie wyników zostanie udostępnione UK Department, Food and Rural Affairs (DEFRA), a następnie publikowane na stronie internetowej DEFRA Local Air Quality Management (AQM).
- Podpisanie niniejszego formularza potwierdza akceptację Ogólnych Warunków Sprzedaży stosowanych przez LGC Standards Sp. z o.o. oraz powyższych specyficznych wymagań programu badania biegłości AIR.

Obecni klienci

Jeśli chcesz zmienić swoje preferencje marketingowe, odwiedź nasze [centrum preferencji](#) lub skontaktuj się z pl@lgcgroup.com

Nowi klienci

Firma LGC chciałaby kontaktować się z Tobą e-mailowo, telefonicznie lub za pomocą poczty i przekazywać Ci informacje o swoich produktach, usługach i powiązanych dziedzinach badań. LGC nie przekazuje Twoich danych kontaktowych stronom trzecim. Możesz zrezygnować z subskrypcji w dowolnym momencie.

Tak, wyrażam zgodę na kontakt w sprawie produktów, usług i badań LGC

Nie, obecnie nie potrzebuję informacji marketingowych na temat produktów i usług LGC

Podpis

Data