



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CKR22-006131-1**

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Nr klienta:</b>	<b>Nr zlecenia:</b>	<b>Data raportu:</b>
Segi-At sp. z o.o. ul. Korkowa 24A 04-502 Warszawa	523196	CKR-03400-22	14.12.2022
<b>Dodatkowe informacje*:</b>			
REDZIKOWO			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-21	Woda podziemna	02.12.2022	02.12.2022	14.12.2022
Stan próbki:  Prawidłowy	Data pobrania próbki:  30.11.2022	Próbkobiorca: WESSLING Polska		
		Metoda pobierania: PN-ISO 5667-11:2017-10(A)		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:  SOW 1 wlot				

Numer próbki: 22-179987-21							
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	<0,02	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,1	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,614	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0237	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0237	-	-	-
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Dibenzo(a,h)jantracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00001	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00006	-	-	-

**Uwagi:**  
☐ Olej mineralny C12-C35: Duży efekt matrycy, podwyższona granica oznaczalności  
WWA - Duży efekt matrycy, podwyższona granica oznaczalności

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej granicy oznaczalności danej metody

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-22	Woda podziemna	02.12.2022	02.12.2022	14.12.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
		WESSLING Polska		
Prawidłowy	30.11.2022	Metoda pobierania:		
		PN-ISO 5667-11:2017-10(A)		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:				
SOW 1 wylot				

Numer próbki: 22-179987-22							
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	<0,05	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,062	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,164	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,000902	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00551	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00641	-	-	-
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00003	-	-	-

**Uwagi:**  
Olej mineralny C12-C35: Duży efekt matrycy, podwyższona granica oznaczalności

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej granicy oznaczalności danej metody

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-23	Woda podziemna	02.12.2022	02.12.2022	14.12.2022
Stan próbki:  Prawidłowy	Data pobrania próbki:  30.11.2022	Próbkobiorca: WESSLING Polska		
		Metoda pobierania: PN-ISO 5667-11:2017-10(A)		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:  SOW 2 wlot				

Numer próbki: 22-179987-23							
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,5	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	1,5	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	4,07	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0015	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0035	-	-	-
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000006	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00003	-	-	-

Uwagi:  
-

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej granicy oznaczalności danej metody

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-24	Woda podziemna	02.12.2022	02.12.2022	14.12.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	30.11.2022	WESSLING Polska		
		Metoda pobierania:		
		PN-ISO 5667-11:2017-10(A)		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:				
SOW 2 wylot				

Numer próbki: 22-179987-24								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,092	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,3	-	-	-	
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	3,6	-	-	-	
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0015	-	-	-	
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0035	-	-	-	
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000011	-	-	-	
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000007	-	-	-	
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-	
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-	
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-	
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,000005	-	-	-	
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00003	-	-	-	

Uwagi:  
-

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej granicy oznaczalności danej metody

Objaśnienia i komentarze:

sm	sucha masa
os	substancja oryginalna
*	dane dostarczone przez Klienta
**	nie dotyczy
(A)	Metoda akredytowana
(NA)	Metoda nieakredytowana
(T)	Badania wykonane w miejscu pobrania
LAF	Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Sporządził:  
Piotr Staszyński  
Zastępca Kierownika Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:  
Mariusz Cibor  
Kierownik Laboratorium  
- autoryzacja wyników analiz wykonanych w LAF Kraków

Report podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU