



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CKR22-006130-1**

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

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-01	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*:				
MR 1				

Numer próbki: 22-179987-01							
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	0,025	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,074	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,4	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00141	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00624	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00343	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0111	-	-	-
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)antracen	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:

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:
22-179987-02	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*:				
MR 2				

Numer próbki: 22-179987-02								
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	0,029	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,033	-	-	-	
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-	
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	<0,000005	-	-	-	
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:

-

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:
22-179987-03	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*:				
MR 3				

Numer próbki: 22-179987-03								
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	0,031	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,038	-	-	-	
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-	
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	<0,000005	-	-	-	
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:
-

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:
22-179987-04	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*: MR 4				

Numer próbki: 22-179987-04							
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	0,056	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,059	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-
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:
22-179987-05	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*: MR 5				

Numer próbki: 22-179987-05							
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	0,035	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,038	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-
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	<0,000005	-	-	-
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:
-

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:
22-179987-06	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*: MR 6				

Numer próbki: 22-179987-06								
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	0,046	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,051	-	-	-	
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-	
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	<0,000005	-	-	-	
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:
-

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:
22-179987-07	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*: PT 1				

Numer próbki: 22-179987-07							
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	0,042	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,22	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	2,28	-	-	-
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	0,0355	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0355	-	-	-
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)antracen	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:
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:
22-179987-08	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*: PT 2				

Numer próbki: 22-179987-08								
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	0,093	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,46	-	-	-	
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	5,8	-	-	-	
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0101	-	-	-	
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0224	-	-	-	
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,5	-	-	-	
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,53	-	-	-	
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:
-

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:
22-179987-09	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*: PT 3				

Numer próbki: 22-179987-09								
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	0,32	-	-	-	
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	6,77	-	-	-	
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00118	-	-	-	
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,122	-	-	-	
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,52	-	-	-	
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,000791	-	-	-	
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,64	-	-	-	
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000053	-	-	-	
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000039	-	-	-	
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000017	-	-	-	
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000027	-	-	-	
Dibenzo(a,h)antracen	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	0,000028	-	-	-	
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000175	-	-	-	

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:
22-179987-10	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*: PT 4				

Numer próbki: 22-179987-10							
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	140	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	260	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	>100,000	-	-	-
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	0,00164	-	-	-
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	0,000268	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000208	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000231	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,00014	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000032	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000145	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,001024	-	-	-

Uwagi:

☐ Benzyny suma C6-C12: 737 mg/l wynik poza zakresem objętym akredytacją

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

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-11	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*: S 6				

Numer próbki: 22-179987-11							
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	0,041	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,083	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,561	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00147	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00431	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00183	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00761	-	-	-
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)antracen	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:
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:
22-179987-12	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*: S 8				

Numer próbki: 22-179987-12							
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	0,039	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,392	-	-	-
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	0,00907	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00907	-	-	-
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)antracen	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:
22-179987-13	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*: S 9				

Numer próbki: 22-179987-13							
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	0,049	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,341	-	-	-
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	0,00846	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00846	-	-	-
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)antracen	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:
22-179987-14	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*: S 12				

Numer próbki: 22-179987-14							
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	0,042	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,267	-	-	-
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	0,00598	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00598	-	-	-
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)antracen	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:
22-179987-15	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*: S 15				

Numer próbki: 22-179987-15							
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	0,12	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,13	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-
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	0,000069	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000051	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,00002	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000046	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000026	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000056	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000269	-	-	-

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:
22-179987-16	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*: S 18				

Numer próbki: 22-179987-16							
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	0,027	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,036	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0300	-	-	-
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	0,000028	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00002	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00002	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00002	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00002	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00002	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	<0,00012	-	-	-

Uwagi:
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:
22-179987-17	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*: S 21				

Numer próbki: 22-179987-17								
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	0,1	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,28	-	-	-	
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	1,3	-	-	-	
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-	
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0024	-	-	-	
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	0,000313	-	-	-	
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000216	-	-	-	
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000078	-	-	-	
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000225	-	-	-	
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000057	-	-	-	
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000219	-	-	-	
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,001109	-	-	-	

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:
22-179987-18	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*: S 23				

Numer próbki: 22-179987-18							
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	77	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	130	-	-	-
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	>100,000	-	-	-
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,00878	-	-	-
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,000692	-	-	-
m-, p-, o-ksylen	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,0025	-	-	-
Styren	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,0005	-	-	-
Suma wykrytych BTEX	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,012	-	-	-
Benzo(a)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000517	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000136	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000116	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000148	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000072	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000158	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,001147	-	-	-

Uwagi:
☐ Benzyny suma C6-C12: 156 mg/l wynik poza zakresem objęym akredytacją

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

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-179987-19	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*: S 24				

Numer próbki: 22-179987-19							
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	0,044	-	-	-
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,15	-	-	-
Benzyzny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	0,547	-	-	-
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	0,00033	-	-	-
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000351	-	-	-
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000321	-	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000282	-	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,00007	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000323	-	-	-
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,001677	-	-	-

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:
22-179987-20	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*:				
S 26				

Numer próbki: 22-179987-20								
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	0,12	-	-	-	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	PN-EN ISO 9377-2:2003(A)	LAF	mg/l	0,32	-	-	-	
Benzyny suma (węglowodory C6-C12)	PN-ISO 11423-1:2002(A)	LAF	mg/l	1,4	-	-	-	
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	0,000063	-	-	-	
Benzo(b)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000072	-	-	-	
Benzo(k)fluoranten	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000048	-	-	-	
Benzo(g,h,i)perylen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000041	-	-	-	
Dibenzo(a,h)antracen	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000011	-	-	-	
Indeno(1,2,3-c,d)piren	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,00005	-	-	-	
Suma 6 WWA	WES 496 wyd. 12 z dnia 07.02.2022r.(A)	LAF	mg/l	0,000285	-	-	-	

Uwagi:
-

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

Objaśnienia i komentarze:

sm

os

*

**

(A)

(NA)

(T)

LAF

sucha masa

substancja oryginalna

dane dostarczone przez Klienta

nie dotyczy

Metoda akredytowana

Metoda nieakredytowana

Badania wykonane w miejscu pobrania

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