



AB 918



Quality of Life

WESSLING Polska sp. z o.o.
ul. Biskupińska 14 · 30-732 Kraków
Tel.+48 12 2827 010 · www.wessling.pl

RAPORT ANALITYCZNY CKR23-000334-1

Zleceniodawca:	Nr klienta:	Nr zlecenia:	Data raportu:
Paweł Gajda Stacja Uzdatniania Wody ul. Raclawicka 1 32-100 Proszowice	598889	CKR-00154-23	25.01.2023

Dodatkowe informacje*:
Analiza próbki wody pitnej

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
23-007978-01	Woda pitna	19.01.2023	19.01.2023	25.01.2023
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	19.01.2023	WESSLING Polska Wojciech Karwat		
		Metoda pobierania:		
		PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6(A)		

Miejsce pobrania/nazwa próbki*:
SUW Proszowice ul. Raclawicka 1, 32-100 Proszowice Kran na ujęciu

Numer próbki: 23-007978-01								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C / 72h	PN-EN-ISO 6222:2004(A)	LAM	jtK/ml	31	[24; 40]	-	-	
Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04(A)	LAM	jtK/100 ml	0	-	0	zgodny	
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04(A)	LAM	jtK/100 ml	0	-	0	zgodny	
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004(A)	LAM	jtK/100 ml	0	-	0	zgodny	
Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10(A)	LAM	KBE/100 ml	0	-	0	zgodny	
Zapach	PN-EN 1622:2006(A)	ZewLab AB213	TON	<1 (akceptowalny)	-	-	-	
Smak	PN-EN 1622:2006(A)	ZewLab AB213	TFN	<1 (akceptowalny)	-	-	-	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 z wyłączeniem rozdz. 4, 5 i 7(A)	LAF	mg Pt/l	<5	5+/-1,4	-	-	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09(A)	LAF	NTU	<0,1	1+/-0.043	-	-	
Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012(A)	LAF		7,7	0,1	6,5-9,5	zgodny	
Temperatura pomiaru wartości pH	PN-EN ISO 10523:2012(A)	LAF	°C	6,3	0,3	-	-	
Przewodność elektryczna właściwa [25°C]	PN-EN 27888:1999(A)	LAF	µS/cm	974	107,14	2500	zgodny	
Temperatura pomiaru PEW	PN-EN 27888:1999(A)	LAF	°C	6,3	0,3	-	-	
Azotany (NO3)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012(A)	LAF	mg/l	20,4	3,468	50	zgodny	
Azoty (NO2)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012(A)	LAF	mg/l	<0,02	0,02+/-0,0022	0,50	zgodny	

Jon amonowy (NH ₄)	PN-ISO 7150-1:2002(A)	LAF	mg/l	<0,05	0,05+/- 0,0085	0,50	zgodny
Mangan (Mn)	PN-EN ISO 11885:2009(A)	LAF	mg/l	<0,01	0,01+/- 0,0016	0,05	zgodny
Żelazo (Fe)	PN-EN ISO 11885:2009(A)	LAF	mg/l	<0,01	0,01+/- 0,0026	0,2	zgodny
Glin (Al)	PN-EN ISO 11885:2009(A)	LAF	mg/l	0,0942	0,016	0,2	zgodny

Uwagi:

-

Podana niepewność pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%)
Niepewność pomiaru dla próbek pobranych przez WESSLING Polska (analizy wykonane w LAF lub LAM) uwzględnia niepewność metody wraz z etapem pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95 % i współczynnikiem rozszerzenia k=2.

Zasada podejmowania decyzji zgodnie z prostą akceptacją dla powyższych parametrów podjęta z ryzykiem błędnej akceptacji/odrzućenia 50%.

Objaśnienia i komentarze:

sm	sucha masa
os	substancja oryginalna
*	dane dostarczone przez Klienta
**	zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r.)
(A)	Metoda akredytowana
(NA)	Metoda nieakredytowana
(T)	Badania wykonane w miejscu pobrania
LAF	Laboratorium WESSLING Polska w Krakowie posiadające zatwierdzenie PPIS w Krakowie (decyzja nr 655/22 o znaku HK-9028.111.2022 z dnia 30.11.2022 r.)
ZewLab: ZewLab AB213	Laboratorium zewnętrzne posiadające zatwierdzenie Decyzja nr NS/HKIÖE/4560/ZL/37-44/2021 z dn. 20.05.2021

Sporządził:

Edyta Palonek
Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

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

Autoryzował:

Natasza Banach
Kierownik Laboratorium
- autoryzacja wyników analiz wykonanych w LAM Poznań

Badania wykonane w laboratoriach partnerskich zatwierdzone są na podstawie autoryzowanych wyników.
Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU