



AB 1010

Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A  
tel. (+ 48 41) 365-10-60  
fax. (+ 48 41) 365-10-10  
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR S1/8/21/PG-000/607-1/2021

<b>ZLECENIODAWCA:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Miechowie Sp. z o.o. ul. Raławicka 41 32-200 Miechów
<b>Numer zlecenia:</b>	PG-000/607-1/2021
<b>Kody próbek:</b>	PG-000/607-1/2021/21/8/1
<b>TEMAT:</b>	Wykonanie w 2021 r. badań laboratoryjnych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ścieków surowych i oczyszczonych oraz osadu dla oczyszczalni ścieków w Komorowie
Próbki pobrane przez:	Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych
Cel badań:	Obszar regulowany prawnie
Sprawozdanie autoryzował:	Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych Iwona Jedynak-Materek - Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych Norbert Mazur - Kierownik - Pracownia Badań Terenowych
Sprawozdanie zatwierdził:	Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Kielce, dn. 2021-08-12

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/607-1/2021/21/8/1		dobry		woda do spożycia: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 A	
Data pobierania/pomiaru			Data przyjęcia do laboratorium		Data zakończenia badań
02/08/2021			02/08/2021		06/08/2021
Miejsce pobierania/pomiaru			Wodociąg publiczny Miechów-Bukowska Wola-Kalina Mała-zbiornik przy remizie w B.Woli-kran		
Oznakowanie próbki			Miechów-Bukowska Wola		
	Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)
T,A	Temperatura	°C	<b>10,8</b>	0,3	PBT/PB-02 Ed.1 z dn. 01.03.2014 r.
T,A	Przewodność (25°C)	µS/cm	<b>884</b>	23	PN-EN 27888:1999
T,A	pH	-	<b>7,4</b>	0,2	PN-EN ISO 10523:2012
A	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	<b>0</b>	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
A	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	<b>0</b>	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 st.C	jtk/ml	<b>2</b>	[1;6]	PN-EN ISO 6222:2004
A	Zapach	TON	<b>&lt;1</b>	-	PN-EN 1622:2006
A	Smak	TFN	<b>&lt;1</b>	-	PN-EN 1622:2006
A	Mętność	NTU	<b>&lt;0,1</b>	-	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
A	Barwa	mg/l Pt	<b>&lt;5</b>	-	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C

A - metoda akredytowana  
T - pomiar wykonany w terenie

A - metoda akredytowana, zatwierdzona przez PPIS w Kielcach nr decyzji: SE.la.9020.1.70.2021 z dnia 11.03.2021 r.

Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych, osoba pobierająca: Piotr Dudziński - zaświadczenie Nr SE la-051/4/19

TON - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonano metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników zastosowano metodę pełną. Badanie przeprowadziło trzech oceniających. Informacja nt. warunków prowadzenia badań - do wglądu w laboratorium

TFN - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonano metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników zastosowano metodę pełną. Badanie przeprowadziło trzech oceniających. Informacja nt. warunków prowadzenia badań - do wglądu w laboratorium

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium.

Niepewność (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Dla próbek pobieranych przez Laboratorium niepewność odnosi się do procesu analitycznego wraz z pobieraniem próbek.

Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę niepewność odnosi się do procesu analitycznego.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wartość dolnego zakresu pomiarowego jest również granicą oznaczalności metody (jeżeli ma to zastosowanie). Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**