



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 S4/12/21/PG-000/607-1/2021

ZLECENIODAWCA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Miechowie Sp. z o.o.
ul. Raławicka 41 32-200 Miechów

Numer zlecenia: PG-000/607-1/2021

Kody próbek: PG-000/607-1/2021/21/12/2

TEMAT: 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

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: **Iwona Jedynak-Materek**
Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Mikrobiologicznych
Norbert Mazur
Kierownik - Pracownia Badań Terenowych i Geotechnicznych

Sprawozdanie zatwierdził: **Agata Osobińska**
Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Kielce, dn. 2021-12-20

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/607-1/2021/21/12/2		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
06/12/2021			06/12/2021		09/12/2021
Miejsce pobierania/pomiaru			Wodociąg Publiczny Pstroszyce Rozpierzchów - Hydrofornia Widnica-kran		
Oznakowanie próbki			Widnica		
	Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)
T,A	Temperatura	°C	10,7	0,3	PBT/PB-02 Ed.1 z dn. 01.03.2014 r.
T,A	Przewodność (25°C)	µS/cm	624	16	PN-EN 27888:1999
T,A	pH	-	7,3	0,2	PN-EN ISO 10523:2012
A	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
A	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 st.C	jtk/ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004
A	Zapach	TON	<1	-	PN-EN 1622:2006
A	Smak	TFN	<1	-	PN-EN 1622:2006
A	Mętność	NTU	<0,1	-	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
A	Barwa	mg/l Pt	<5	-	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C

A - metoda akredytowana

T - pomiar wykonany w terenie

Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych, osoba pobierająca: Michał Osiak - zaświadczenie Nr SE Ia-051/48/20

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

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