



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 4282/PAF/2019

ZLECENIODAWCA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Miechowie
ul. Raclawicka 41
32-200 Miechów

NR USŁUGI: PG-000/607-4/2019

TEMAT: Wykonanie poboru i badań laboratoryjnych
wody przeznaczonej do spożycia-wodociąg publiczny
(Monitoring Kontrolny) - Wodociąg Miechów-ujęcie Biskupice

Miejsce pobierania próbek: ujęcie Biskupice

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych,
osoba pobierająca: Michał Osiak- zaświadczenie Nr SE Ia-051/76/18

Data pobierania próbek: 2019-11-04

Data przyjęcia próbek: 2019-11-04

Zlecenie wewnętrzne: 3731/ZAW/2019

Cel badania: ocena jakości wody do spożycia

Sprawozdanie autoryzował:

Kielce, dn. 2019-11-15

Kod próbki:	1/09760/19					
Opis próbki:	woda do spożycia					
Rodzaj próbki:	woda do spożycia					
Stan próbki:	dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
Temperatura	PBT/PB-02, Ed.1 z dnia 01.03.2014r.	°C	2019-11-04	10,5	0,3	A,T
pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	2019-11-04	7,4	0,2	A,T
Przewodność (20°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2019-11-04	583	15	A,T
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	2019-11-04	13	1	A
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6.3	NTU	2019-11-04	0,90	0,22	A
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	2019-11-08	<1	-	A
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	2019-11-08	<1	-	A
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	j.t.k./100ml	2019-11-05	0	-	A
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	j.t.k./100ml	2019-11-05	0	-	A
Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k./1 ml	2019-11-07	2	[1;6]	A

A - metoda akredytowana, zatwierdzona przez PPIS w Kielcach nr decyzji: SE Ia-4262/7/19 z dnia 25.02.2019 r.

T - pomiar wykonany w terenie

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

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

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wartość dolnego zakresu pomiarowego jest również granicą oznaczalności metody. 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