



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 S1/6/PG-000/419-18/2020

ZLECENIODAWCA: Zakład Wierceń Studziennych Jerzy Wilman, Kielce
25-139 Kielce ul. Chodkiewicza 96

Numer zlecenia: PG-000/419-18/2020

Kody próbek: PG-000/419-18/2020/20/6/1

TEMAT: Wykonanie badań wody ze studni w miejscowości Lipa dz.nr 319

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Do celów urzędowych

Sprawozdanie autoryzował: Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych
Iwona Jedynak-Materek - Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Agata
Osobińska

Elektronicznie podpisany
przez Agata Osobińska
Data: 2020.06.23 13:33:33
+02'00'

Kielce, dn. 2020-06-23

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/419-18/2020/20/6/1		dobry		woda do spożycia	
Data pobierania/pomiaru			Data przyjęcia do laboratorium		Data zakończenia badań
16/06/2020 (informacja podana przez zleceniodawcę)			16/06/2020		19/06/2020
Miejsce pobierania/pomiaru			Lipa dz.nr 319 (informacja podana przez zleceniodawcę)		
Oznakowanie próbki			studnia		
	Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)
	Temperatura pomiaru pH	°C	23,3	-	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.
A	pH	-	7,8	0,1	PN-EN ISO 10523:2012
	Temperatura pomiaru przewodności	°C	23,3	-	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.
A	Przewodność (25°C)	µS/cm	396	7	PN-EN 27888:1999
A	Chlorki	mg/l	14,0	2	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 IC
A	Siarczany	mg/l	5,92	0,41	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 IC
A	Azotany	mg/l	6,56	0,98	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 IC
A	Azotyny	mg/l	<0,030	-	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012 IC
A	Jon amonowy	mg/l NH ₄	0,027	0,005	PN-ISO 7150-1:2002
A	Magnez	mg/l	12,2	2,4	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
A	Mangan	mg/l	0,087	0,012	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
A	Potas	mg/l	1,78	0,27	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
A	Sód	mg/l	6,98	0,98	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
A	Wapń	mg/l	69,0	11	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
A	Żelazo	mg/l	<0,050	-	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
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	53	[38,74]	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
A	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004
A	Mętność	NTU	3,4	0,9	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
A	Barwa	mg/l Pt	12	1	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
A	Wodorowęglany	mg/l HCO ₃ ⁻	262	37	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap:2004

A - metoda akredytowana

Próbki pobrane przez Zleceniodawcę: osoba pobierająca - Tomasz Wilman zaświadczenie nr. LHS/10/2018

A - metoda akredytowana, zatwierdzona przez PPIS w Kielcach nr decyzji: SE Ia-4262/3/20 z dnia 09.03.2020 r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

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

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 (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