



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 S1/6/21/PG-000/419-12/2021

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

Numer zlecenia: PG-000/419-12/2021

Kody próbek: PG-000/419-12/2021/21/6/1

TEMAT: Badania wody Radlin dz.nr 617/2

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

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: 2021.05.31
 15:34:41 +02'00'

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/419-12/2021/21/6/1		dobry		woda do spożycia: -	
Data pobierania/pomiaru			Data przyjęcia do laboratorium		Data zakończenia badań
25/05/2021 (informacja podana przez zleceniodawcę)			25/05/2021		31/05/2021
Miejsce pobierania/pomiaru			Radlin dz.nr 617/2 (informacja podana przez zleceniodawcę)		
Oznakowanie próbki			woda do spożycia		
Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)	
Temperatura pomiaru pH	°C	19,3	-	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.	
A pH	-	7,3	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	
Temperatura pomiaru przewodności	°C	19,4	-	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.	
A Przewodność (25°C)	µS/cm	412	7	PN-EN 27888:1999	
A Azotany	mg/l	34,0	5,1	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	<0,013	-	PN-ISO 7150-1:2002	
A Mangan	mg/l	<0,010	-	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	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
A Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	
A Zapach	TON	<1	-	PN-EN 1622:2006	
A Mętność	NTU	4,5	1,1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
A Barwa	mg/l Pt	16,0	1,4	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	
A Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	<0,50	-	PN-EN ISO 8467:2001	
A Twardość ogólna (sumaryczne stężenia Ca i Mg)	mg/l CaCO ₃	204	31	PN-ISO 6059:1999	

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.la.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

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