



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 4849/PAF/2017

ZLECENIODAWCA: P.W.S&L Sebastian Stanek
ul. Marsz. Piłsudskiego 26/99
25-431 Kielce

NR USŁUGI: PG-000/312-4/2017

TEMAT: Wykonanie badań jakości wody ze studni w miejscowości
Leszczyny gmina Lipsko dz. nr 985

Miejsce pobierania próbek: -

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Data pobierania próbek: -

Data przyjęcia próbek: 2017-11-21

Zlecenie wewnętrzne: 3848/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ FIZYKOCHEMICZNYCH
Jedynak-Materek
mgr Iwona Jedynak-Materek
2017.12.04

Kielce, dn. 2017-12-04

Kod próbki:	1/10618/17				
Opis próbki:	studnia wiercona				
Rodzaj próbki:	woda do spożycia				
Stan próbki:	dobry				
Metoda poboru próbki:	-				
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]
Temperatura pomiaru pH	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.	°C	2017-11-21	22,7	-
pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	2017-11-21	7,58	0,45
Temperatura pomiaru przewodności	PAF/PB-16,Ed.1 z dnia 02.02.2015 r.	°C	2017-11-21	22,7	-
Przewodność (20°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2017-11-21	271	14
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	2017-11-21	<5	-
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6.3	NTU	2017-11-21	9,0	1,8
Twardość ogólna (sumaryczne stężenia wapnia i magnezu)	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	2017-11-28	156	31
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-11-24	4,82	0,72
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-11-24	9,77	1,47
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-11-24	<0,03	-
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH ₄	2017-11-24	<0,013	-
Glin	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-11-22	<0,050	-
Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-11-22	0,020	0,004
Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-11-22	<0,050	-
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON ¹⁾	2017-12-01	1	-
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN ²⁾	2017-12-01	1	-
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	j.t.k./100ml	2017-12-01	0	-
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	j.t.k./100ml	2017-12-01	270	[205;356]

A - metoda akredytowana

P - badania podzlecane zostały wykonane przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Łędzinach, akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 418

TON¹⁾ – liczba progowa zapachu

TFN²⁾ – liczba progowa smaku

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. 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