



Firma Handlowa BARWA Jarosław Czajkowski  
Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA  
ul. Cedzyńska 40; 25 – 385 Kielce  
Tel. 734 129 575; e-mail: [lmichalak@barwa.kielce.pl](mailto:lmichalak@barwa.kielce.pl)



AB 1488

Kielce, dn. 30.11.2020r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WŚ- 369/11/2020

<b>Zleceniodawca:</b>		
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GÓRNI Górno 169, 26-008 Górno		
<b>Podstawa realizacji</b>		
Zlecenie nr 97/2020; Protokół nr 97-01/2020 z dnia 26.11.2020r.		
<b>Obszar badań:</b>	Obszar regulowany prawnie	
<b>Cel badań:</b>	Ocena zgodności z obowiązującymi przepisami prawa	
<b>Opis próbek</b>		
<b>Kod próbki</b>	<b>Miejsce pobierania próbek</b>	<b>Rodzaj próbki</b>
369/97-01/2020	Krajno Drugie, Hydrofornia - kran	Woda do spożycia
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>		
<b>Data pobrania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
26.11.2020r., godz. 12.50	Szymon Możdżeń – Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA (Zaświadczenie Nr SE Ia-051/128/19 z dnia 15.11.2019r.)	PN-ISO 5667-5:2017-10 +Ap1:2019-07 (A)  PN-EN ISO 19458:2007 (A)
<b>Data przyjęcia próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
26.11.2020r., godz. 14.20	26.11.2020r.	30.11.2020r.
<b>Stan próbki</b>		
Bez zastrzeżeń, odpowiedni do badań		

Autoryzował:

KIEROWNIK DS. TECHNICZNYCH

*mgr Anna Mróz*

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-88, Reg. 290007170

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

wpłynęło  
dnia

2020 -11- 30

L. dz. 1808/2020 poz. 1808

podpis

<b>Kod próbki:</b>	<b>369/97-01/2020</b>				
<b>Oznaczany parametr</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Identyfikacja metody badawczej</b>		<b>Wyniki badań</b>	<b>U [±]</b>
Odczyn pH	-----	PN-EN ISO 10523:2012	A, ZS	6,9	0,1
Badania mikrobiologiczne - Załącznik nr 1			P		

*Objaśnienia:*

- A - metoda akredytowana;
- ZS - badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS w Kielcach (decyzja nr SE Ia – 4262/2/20 z dnia 03.03.2020r.)
- P - Badania mikrobiologiczne wykonane przez akredytowanego zewnętrznego usługodawcę - Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o., Laboratorium Badań Środowiskowych, Kielce (AB 1010) - zatwierdzone przez właściwego PPIS w Kielcach (decyzja nr SE Ia – 4262/3/20 z dnia 09.03.2020r.)

Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium

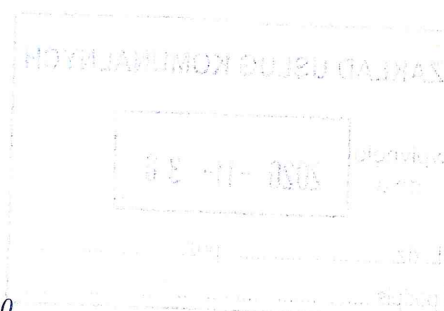
Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

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.

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-96, Reg. 290007170

KIEROWNIK DZ. TECHNICZNYCH





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 S1/11/PG-000/1238-23/2020

**ZLECIENIODAWCA:** F.H. BARWA  
ul.Warkocz 3-5 25-253 Kielce

**Numer zlecenia:** PG-000/1238-23/2020

**Kody próbek:** PG-000/1238-23/2020/20/11/1

**TEMAT:** Wykonanie badań mikrobiologicznych

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Do celów urzędowych

Sprawozdanie autoryzował: Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Agata  
Osobińska

Elektronicznie  
podpisany przez Agata  
Osobińska  
Data: 2020.11.30  
10:44:36 +01'00'

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
tel. 41 3022570-72 fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-000 REG. 141601711

Kielce, dn. 2020-11-30

Strona/stron: 1/2  
Formularz nr F01/PO-03, Wersja 2, Obowiązuje od 2020-01-02

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 51/11/PG-000/1238-23/2020

2020-11-30

Numer próbki PG-000/1238-23/2020/20/11/1		Stan próbki dobry		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru woda do spożycia: -	
Data pobierania/pomiaru 26/11/2020 (informacja podana przez zleceniodawcę)		Data przyjęcia do laboratorium 26/11/2020		Data zakończenia badań 29/11/2020	
Miejsce pobierania/pomiaru		97-01/2020 (informacja podana przez zleceniodawcę)			
Oznakowanie próbki		97-01/2020			
Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)	
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 Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 st.C	jtk/ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	

A - metoda akredytowana

Próbki pobrane przez Zleceniodawcę; osoba pobierająca - Szymon Możdżeń zaświadczenie nr. SE Ia-051/128/19

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 (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 Geoologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona/stron: 2/2  
Formularz nr F01/PO-03, Wersja 2, Obowiązuje od 2020-01-02

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski  
25-253 Kielce, ul. Warkocz 3-5  
tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-86, REG. 290007170

----- Koniec dokumentu -----

1. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.
2. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody.
3. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.
4. Termin składania skarg wynosi 7 dni od daty przekazania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.