

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. 26.07.2021r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR WŚ- 346a/07/2021

<b>Zleceniodawca:</b>		
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GÓRNI Górno 169, 26-008 Górno		
<b>Podstawa realizacji</b>		
Zlecenie nr 111/2021 z dnia 21.07.2021r. ; Protokół nr 111-03/2021 z dnia 21.07.2021r.		
<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 próbki</b>	<b>Rodzaj próbki</b>
346/111-03/2021	Górno - Hydrofornia, Kran w łazience	Woda do spożycia
<b>Dane związane z pobieraniem próbki</b>		
<b>Data pobrania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
21.07.2021r., godz. 09.45	Adrian Sternak – Laboratorium Badań Środowiskowych BARWA (Zaświadczenie Nr SE Ia-051/127/19 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>
21.07.2021r., godz. 11.25	21.07.2021r.	24.07.2021r.
<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 657-023-07-86, Reg. 290007170

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH	
wpłynęło dnia	2021 -07- 27
L. dz. 1245/2021	poz. 1245
podpis	<i>Klebet</i>

## Wyniki analizy fizyko-chemicznej:

Kod próbki:	346/111-03/2021					Dopuszczalne wartości wskaźników (NDS) <sup>1)</sup>
Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	U		
Odczyn pH	-----	PN-EN ISO 10523:2012	A, ZS	7,1	0,1	6,5 – 9,5 <sup>6) i 9) z 1C</sup>
Badania mikrobiologiczne - Załącznik nr 1			P			

## Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

A - metoda akredytowana;

ZS - badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS w Kielcach (decyzja nr 4262/63/20 z dnia 14.01.2021r.)

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 1a – 4262/3/20 z dnia 09.03.2020r.)

<sup>6) i 9) z 1C</sup> Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

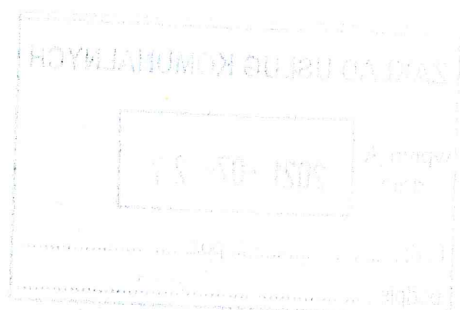
Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepełność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ ; poziom ufności 95 %. Niepełność 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 657-023-07-86, Reg. 290007170







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 S6/7/21/PG-000/1238-26/2021

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

**Numer zlecenia:** PG-000/1238-26/2021

**Kody próbek:** PG-000/1238-26/2021/21/7/3

**TEMAT:** Badania mikrobiologiczne

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Agata  
Osobińska

Elektronicznie  
podpisany przez Agata  
Osobińska  
Data: 2021.07.26  
10:50:17 +02'00'

Kielce, dn. 2021-07-26

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski

Formularz nr F01/PO-03, Wersja 2, Obowiązuje od 2020-01-02, 3-5  
tel. 41 3022570-72, fax 41 3022571  
NIP 657-023-07-86, Reg. 290007170

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR S6/7/21/PG-000/1238-26/2021

2021-07-26

Numer próbki		Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-000/1238-26/2021/21/7/3		dobry		woda do spożycia: -	
Data pobierania/pomiaru			Data przyjęcia do laboratorium		Data zakończenia badań
21/07/2021 (informacja podana przez zleceniodawcę)			21/07/2021		24/07/2021
Miejsce pobierania/pomiaru			111-03/2021 (informacja podana przez zleceniodawcę)		
Oznakowanie próbki			111-03/2021		
	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	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 - Adrian Sternak zaświadczenie nr. SE Ia-051/127/19

A - metoda akredytowana, zatwierdzona przez PPIS w Kielcach nr decyzji: SE.Ia.9020.1.70.2021 z dnia 11.03.2021 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 Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA

FIRMA HANDLOWA „BARWA”  
Jarosław Czajkowski

Formularz nr F01/PO-013/Wersja 2.0 obowiązujący od 2020-01-02 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.