



AB 650

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Wołowie  
Oddział Laboratoryjny  
56 – 100 Wołów, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 36  
tel. 71 389-26-72, fax 71 389-28-56

Wołów, dnia 14 kwietnia 2022 roku

### Sprawozdanie nr 083/S/22 z badania próbki wody

**Nazwa i adres Klienta:**

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Urazka 11, 56 – 120 Brzeg Dolny

**Dane wg deklaracji Klienta:****Punkt i miejsce pobrania próbki oraz rodzaj próbki:**

Studnia głębinowa 1z, Godzięcin, woda surowa

**Klient przyjął odpowiedzialność za pobranie i transport próbki oraz czynniki wpływające z tego powodu na wyniki badań**

Data i godzina pobrania próbki: 11.04.2022 r., godz. 10:45

Nr protokołu: - z dnia -

Próbkobiorca: Klient zewnętrzny – Ewa Zielińska

Nr próbki nadany przez próbkobiorcę: 2

**Metody pobrania próbki (nie są objęte akredytacją):**

PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007

**Badanie w obszarze:**

Badanie poza obszarem regulowanym prawnie

Dokument określający zakres badań: Zlecenie badania wody nr 60/22, Zlecenie wewnętrzne nr 60/22

**Dane wg Laboratorium:**

Nr próbki wg rejestru próbek w laboratorium: 083/S

Uwagi: Brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki wody  
Oddział Laboratoryjny nie uczestniczył w pobraniu i transporcie próbki

#### MIKROBIOLOGICZNE BADANIE PRÓBKII WODY

Data dostarczenia próbki: 11.04.2022 r.	Data rozpoczęcia badania: 11.04.2022 r.	Data zakończenia badania: 14.04.2022 r.	Stan próbki przyjętej do badania mikrobiologicznego: prawidłowy
--	--	--	--

Oznaczany parametr	Metoda badania	Wynik w jtk <sup>5)</sup>	Przedział ufności <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>4)</sup>
(A) Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody po 72h w temp. (22 ± 2)°C	PN-EN ISO 6222:2004	1	-	-	-
(A) Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	-	-	-
(A) Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	-	-	-
(A) Liczba enterokoków w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	-	-

Sporządził:

Starszy Asystent

mgr Agnieszka Judzińska

Autoryzował:

Starszy Asystent

mgr Agnieszka Judzińska

## FIZYKOCHEMICZNE BADANIE PRÓBKII WODY

Data dostarczenia próbki: 11.04.2022 r.	Data rozpoczęcia badania: 11.04.2022 r.	Data zakończenia badania: 11.04.2022 r.	Stan próbki przyjętej do badania fizykochemicznego: prawidłowy
--	--	--	---

Oznaczany parametr Metoda badania	Jednostka miary	Wynik ± niepewność <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>4)</sup>
(A) Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-9	NTU	<b>1,4 ± 0,1</b>	-	-
(A) Przewodność elektryczna właściwa <sup>6)</sup> PN-EN 27888:1999	mS/cm w 25°C	<b>244 ± 8</b> (temperatura pomiaru 13,8°C)	-	-
(A) pH PN-EN ISO 10523:2012	pH	<b>6,8 ± 0,1</b> (temperatura pomiaru 13,8°C)	-	-
Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	<b>10 ± 2</b>	-	-
Zapach <sup>8)</sup> PB-02/CH z dnia 13.03.2019, metoda organoleptyczna	-	<b>4G</b>	-	-
(A) Amonowy jon PN-ISO 7150-1:2002	mg /l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,07 ± 0,01</b>	-	-
(A) Azotyny PN-EN 26777:1999	mg /l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>&lt; 0,02<sup>2)</sup></b>	-	-
(A) Azotany PN-82/C-04576.08 <sup>7)</sup>	mg /l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>&lt; 0,5<sup>2)</sup></b>	-	-
Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg /l Fe	<b>1713 ± 88</b>	-	-
(A) Mangan ogólny PN-92/C-04590.03 <sup>7)</sup>	µg /l Mn	<b>177 ± 10</b>	-	-

(A) badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikat Akredytacji AB 650

<sup>1)</sup> bez wymagań

<sup>2)</sup> poniżej / powyżej granicy oznaczalności

<sup>3)</sup> niepewność rozszerzona (k = 2, p ≈ 95%) oszacowana w laboratorium. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>4)</sup> stwierdzenie zgodności z wymaganiami<sup>1)</sup> w oparciu o zasadę prostej akceptacji (zał. 07 do PJ-09). Ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi do 50% dla wyników zbliżonych do granicy tolerancji: Z – zgodne z wymaganiami; N- niezgodne z wymaganiami; n.s. – Laboratorium nie stwierdza zgodności/niezgodności z wymaganiami

<sup>5)</sup> jednostka tworząca kolonię

<sup>6)</sup> korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C

<sup>7)</sup> norma wycofana z katalogu Polskich Norm, jednakże laboratorium posiada argumenty techniczne / merytoryczne uzasadniające jej stosowanie

<sup>8)</sup> badanie wykonano w temperaturze 23 ± 2°C

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości  
Klient ma prawo do złożenia skargi

Sporządził:

Starszy Technik  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Anna Łukasiewicz*

Autoryzował:

**KIEROWNIK ODDZIAŁU  
LABORATORYJNEGO**  
*mgr Małgorzata Frączyk*  
specjalista zdrowia publicznego

Zatwierdził:

**KIEROWNIK ODDZIAŁU  
LABORATORYJNEGO**  
*mgr Małgorzata Frączyk*  
specjalista zdrowia publicznego

KONIEC