



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 01 kwietnia 2022 roku

**Sprawozdanie nr 068/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 S2, Pogalewo Wlk., woda surowa

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

Data i godzina pobrania próbki: 28.03.2022 r., godz. 11:20

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 50/22, Zlecenie wewnętrzne nr 50/22

Dane wg Laboratorium:

Nr próbki wg rejestru próbek w laboratorium: 068/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:	Data rozpoczęcia badania:	Data zakończenia badania:	Stan próbki przyjętej do badania mikrobiologicznego:
28.03.2022 r.	28.03.2022 r.	31.03.2022 r.	prawidłowy

Oznaczany parametr	Metoda badania	Wynik w jtk ⁵⁾	Przedział ufności ³⁾	Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ⁴⁾
(A) Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody po 72h w temp. (22 ± 2)°C	PN-EN ISO 6222:2004	4	-	-	-
(A) Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	1	-	-	-
(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: 28.03.2022 r.	Data rozpoczęcia badania: 28.03.2022 r.	Data zakończenia badania: 28.03.2022 r.	Stan próbki przyjętej do badania fizykochemicznego: prawidłowy
--	--	--	---

Oznaczany parametr Metoda badania	Jednostka miary	Wynik ± niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ¹⁾	Stwierdzenie zgodności ⁴⁾
(A) Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-9	NTU	1,9 ± 0,2	-	-
(A) Przewodność elektryczna właściwa ⁶⁾ PN-EN 27888:1999	mS/cm w 25°C	521 ± 17 (temperatura pomiaru 15,5°C)	-	-
(A) pH PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,1 (temperatura pomiaru 15,5°C)	-	-
Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	< 5 ²⁾	-	-
Zapach ⁸⁾ PB-02/CH z dnia 13.03.2019, metoda organoleptyczna	-	2R	-	-
(A) Amonowy jon PN-ISO 7150-1:2002	mg /l NH ₄ ⁺	0,07 ± 0,01	-	-
(A) Azotyny PN-EN 26777:1999	mg /l NO ₂ ⁻	< 0,02 ²⁾	-	-
(A) Azotany PN-82/C-04576.08 ⁷⁾	mg /l NO ₃ ⁻	< 0,5 ²⁾	-	-
Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg /l Fe	540 ± 30	-	-
(A) Mangan ogólny PN-92/C-04590.03 ⁷⁾	µg /l Mn	101 ± 7	-	-

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

¹⁾ bez wymagań

²⁾ poniżej / powyżej granicy oznaczalności

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

⁴⁾ stwierdzenie zgodności z wymaganiami¹⁾ 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

⁵⁾ jednostka tworząca kolonię

⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C

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

⁸⁾ 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