



AB 514



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W GLIWICACH**

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4 ☎ 32 338 05 00

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

41 – 800 Zabrze, ul. 3 Maja 64 ☎ 32 271 07 17, 32 271 21 35

Zabrze, dnia 19.02.2026 r.

strona/stron
1/3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr L-BŚ.53.1.1.2026.S**

CEL BADANIA: Badanie kontrolne próbki wody.

KLIENT: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
44 – 153 Sośnicowice, ul. Powstańców 6

Osoba autoryzująca sprawozdanie

KIEROWNIK

19.02.2026 S. Będa
data, imię i nazwisko, podpis

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, objęte i nieobjęte zakresem akredytacji. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gliwicach sprawozdanie nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości. Daty wykonania poszczególnych badań i analitycy wykonujący badania są identyfikowalni w zapisach laboratorium. Klient lub inna zainteresowana strona ma prawo do złożenia skargi. Wartość parametryczną podano na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294).

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L-BŚ.53.1.1.2026.S	strona/ stron 2/3
---	---	----------------------

Numer próbki: **49S**

Data i godzina pobierania próbki*: **16.02.2026 r. 9⁴⁵**

Miejsce pobierania próbki*: **Tworóg Mały, ul. Wiejska 58, dom mieszkalny**

Punkt pobierania próbki*: **kran w pomieszczeniu technicznym- próbka nr 2/II/26**

Rodzaj próbki*: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, woda wodociągowa**

Próbkę pobrał i dostarczył*: **przedstawiciel klienta Beata Andryssek**

Metoda pobierania próbki*: **zgodnie z wytycznymi szkolenia WSSE we Wrocławiu
zaświadczenie z dnia 18.12.2025**

Stan próbki przyjętej do sekcji L-BŚ: **bez zastrzeżeń**

Data i godzina dostarczenia próbki: **16.02.2026 r. 11²⁰**

Data wykonania badań: **od 16.02.2026 r. do 19.02.2026 r.**

Miejsce wykonania badań: **Oddział Laboratoryjny PSSE w Gliwicach, ul. 3 Maja 64
41- 800 Zabrze**

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr 49S

Lp.	Parametr Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	jtk/100ml	0	0
3	Liczba enterokoków <i>PN-EN ISO 7899-2:2004</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	jtk/100ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h <i>PN-EN ISO 6222:2004</i> <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian	nie wykryto

jtk - jednostki tworzące kolonie

* Informacje dostarczone przez klienta.

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr 49S

Lp.	Parametr Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wynik /rezultat badania niepewność pomiaru**
1	Metność PN – EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 1,0 NTU	0,15 ± 0,02
2	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap.1:2015-06 Metoda D Metoda wizualna	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	5 ± 1
3	Liczba progowa zapachu (TON) PN-EN 1622:2006 N Metoda parzysta wyboru niewymuszonego uproszczona	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	<1
4	Liczba progowa smaku (TFN) PN-EN 1622:2006 N Metoda parzysta wyboru niewymuszonego uproszczona	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	<1
5	pH PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	-	6,5 - 9,5	7,6 ± 0,2 temperatura pomiaru 4,5°C
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	µS/cm	2500	483 ± 14 temperatura pomiaru 4,4°C
7	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	mg/l CaCO ₃	60-500	222 ± 20
8	Stężenie jonu amonowego PN-C-04576-4:1994 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,50	0,39 ± 0,05
9	Stężenie azotynów PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,10	< 0,020 0,020 ± 0,002
10	Stężenie azotanów PN-82/C – 04576/08 (norma wycofana bez zastąpienia) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	50	< 1,0 1,0 ± 0,1
11	Stężenie żelaza PN- ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	µg/l	200	< 40 40 ± 6
12	Stężenie manganu L/BŚ-PB-17 wyd. 7: 02.01.2020 Test Spectroquant nr 14770 Merck Metoda spektrofotometryczna	µg/l	50	< 14 14 ± 1
13	Stężenie chloru wolnego L/BŚ-PB-20 wyd. 3:02.01.2020 Test Spectroquant nr 100598 Merck Metoda kolorymetryczna	mg/l	0,3	0,30 ± 0,08

Znak „<” – oznacza, że uzyskano rezultat badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, który nie stanowi wyniku a jedynie informację o poziomie zawartości badanego parametru. Wartość liczbowa poniżej przedstawionego rezultatu jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, dla której oszacowano i podano wartość niepewności rozszerzonej.

Badanie – Liczba progowa zapachu/smaku– wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego przy liczbie oceniających 3 osoby; temperatura badania (23±2)°C, czas przechowywania 48 h. Próbkę wody przed badaniem odechlorowano przy użyciu tiosiarczanu sodu. Jako wodę odniesienia zastosowano wodę wodociągową przeznaczoną do spożycia. Wynik badania: liczba progowa zapachu TON/TFN <1 oznacza brak zapachu/smaku.

** Niepewność pomiaru oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności ok. 95%. Niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Otrzymują:

1. Klient 1 egz.
2. L-BŚ a/a

Koniec sprawozdania.

