



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978

WPLYNĘŁO

22.04.2025

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

nr 270 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 78/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościelny 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUW Śmiechowice  
Pobranie próbek: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025		Dopuszczalne wskaźniki wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi <sup>2)</sup>	Przedmiot badań:  próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25			
Punkt pobrania próbki		kurek czerp. na wyjściu wody uzdatnionej do gminnej sieci wodociągowej, hala filtrów			
Rodzaj próbki		woda do spożycia			
Kod próbki		835			
Stan próbki		bez zastrzeżeń		Melody badań	
Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat			
Zapach		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd 3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	< 0,50 [±0,1]**		Akceptowana przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd 3 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		6,9 (temp.pomiaru 16,4°C)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25° C <sup>A</sup>	µS/cm	285 (temp pomiaru 15,9°C)***		2 500	PN-EN 27888 1999
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>D)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>D)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kałowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>D)</sup>	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>D)</sup>	nw		Bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222: 2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK 90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
nw - nie wykryto

\*\*\*) przedstwiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*e) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

1) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294)

3) jtk - jednostki tworzące kolonie

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojwódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdził: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: 18-04-25	 <b>Starszy Laborant</b> <b>-Joanna Kobacka-Switoń-</b>	autoryzował: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: 18-04-25
--	---	--

KIEROWNIK LABORATORIUM

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

nr 271 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: **78/2025**  
Zleceniodawca: **Zakład Wodociągów i kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.**  
Adres: **49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A**  
Miejsce pobrania próbek: **SUW Nowy Świat**  
Pobranie próbki: **próbka pobrana przez zleceniodawcę**  
Cel badania: **na potrzeby obszaru regulowanego prawnie**

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwiecień 2025		Dopuszczalne wskaźniki wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi <sup>1)</sup>	Przedmiot badań:  próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25			
Punkt pobrania próbki		kurek czerp. na wyjściu wody uzdatnionej do gminnej sieci wodociągowej, hala filtrów			
Rodzaj próbki		woda do spożycia			
Kod próbki		836			
Stan próbki		bez zastrzeżeń			
Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat		Metody badań	
Zapach		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	< 0,50 [±0,01]**		Akceptowana przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		6,9 (temp.pomiaru 16,7°C)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25° C <sup>A</sup>	µS/cm	305 (temp.pomiaru 16,1°C)***		2 500	PN-EN 27888 1999
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kalowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>2)</sup>	nw		Bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
nw - nie wykryto

\*\* przedstwiłona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\* korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>1)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

<sup>2)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294)

<sup>3)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdzili: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: 18-04-25	<b>Starszy Laborant</b>  <b>Joanna Kobacka - Świtło</b>	autoryzował: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: 18-04-25	<b>KIEROWNIK LABORATORIUM</b>  <b>Joanna Łuczyk-Sobolewska</b>
---	---	--	--

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 272 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 78/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: Blota 3, budynek mieszkalny  
Pobranie próbek: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025		Dopuszczalne wskaźniki wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi <sup>2)</sup>	Przedmiot badań:  próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25			
Punkt pobrania próbki		kurek czerpalny w kuchni			
Rodzaj próbki		woda do spożycia			
Kod próbki		837			
Stan próbki		bez zastrzeżeń		Metody badań	
Badany parametr	jednostka	wynik badania/ rezultat			
Zapach		akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016	
Mętność <sup>A</sup>	NTU	< 0,50 [±0,1]**	Akceptowana przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
Smak		akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016	
Barwa	mg/l Pt	5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012	
pH <sup>A</sup>		6,7 (temp. pomiaru 17,2°C)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	
Przewodność elektryczna właściwa w 25° C <sup>A</sup>	µS/cm	286 (temp. pomiaru 16,5°C)***	2 500	PN-EN 27888 1999	
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jk/100 ml <sup>3)</sup>	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04	
Escherichia coli <sup>A</sup>	jk/100 ml <sup>3)</sup>	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04	
Enterokoki kałowe <sup>A</sup>	jk/100 ml <sup>3)</sup>	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jk/1 ml <sup>3)</sup>	nw	Bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK 90820. I. 32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
nw - nie wykryto

\*\* przedstwiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnętrzzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>1)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

<sup>2)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294)

<sup>3)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Próbka pobrana przez Panią Rydzanę Dali i dostarczona do laboratorium przez Województwo Śląskie, Państwowy Instytut Epidemiologii i Sanitarny w Opolu

sprawdzil: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25	Starszy Laborant  Joanna Kobacka - Świtoń	kierownik laboratorium autoryzował: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25  Joanna Łuczyk-Sobolewska
--	---	--

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 273 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 78/2025  
Zleciennodawca: Zakład Wodociągów i kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: Lubsza ul. Szkolna 1C NZOZ  
Pobranie próbek: próbka pobrana przez zleciennodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Table with columns: Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium, Data wykonania badania, Punkt pobrania próbki, Rodzaj próbki, Kod próbki, Stan próbki, Badany parametr, jednostka, wynik badania/rezultat, Dopuszczalne wskaźniki wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi, Przedmiot badań, Metody badań.

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK 90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
nw - nie wykryto

\*) przedstwiwna niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

1) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294)

3) jtk - jednostki tworzące kolonie

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleciennodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleciennodawcy. Informacje podane przez zleciennodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Próbka pobrana przez Pana Piotra Dąbrowskiego prowadzącego prace Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu

Table with columns: sprawdzil, imię i nazwisko / pieczęćka, data i podpis; Starszy Laborant, Joanna Kobacka - Świtoń; KIEROWNNIK LABORATORIUM, imię i nazwisko / pieczęćka, data i podpis; Joanna Łuczyk-Sobołowska

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 274 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

**Nr zlecenia:** 78/2025  
**Zleceniodawca:** Zakład Wodociągów i kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
**Adres:** 49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A  
**Miejsce pobrania próbek:** Piszczowice ul. Opolska 1, budynek mieszkalny  
**Pobranie próbek:** próbka pobrana przez zleceniodawcę  
**Cel badania:** na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025		Dopuszczalne w składiniki wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi <sup>2)</sup>	Przedmiot badań:  próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25			
Punkt pobrania próbki		kurek czepalny na zewnątrz budynku			
Rodzaj próbki		woda do spożycia			
Kod próbki		839			
Stan próbki		bez zastrzeżeń			
Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat		Metody badań	
Zapach		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	< 0,50 [±0,1]**		Akceptowana przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		6,9 (temp pomiaru 18,2°C)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna w laściwa w 25°C <sup>A</sup>	µS/cm	292 (temp pomiaru 17,1°C)***		2 500	PN-EN 27888 1999
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kalowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>3)</sup>	nw		Bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
nw - nie wykryto

\*\*1) przedstwiwna niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnętrznej laboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*1) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>1)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

<sup>2)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- (Dz. U. z 2017 poz.2294)

<sup>3)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługują prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zlecniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zlecniodawcy. Informacje podane przez zlecniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdził: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25	<b>Starszy Laborant</b>  <b>Joanna Kobacka - Switon</b>	autoryzował: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis:	<b>KIEROWNIK LABORATORIUM</b>  <b>Joanna Luczyk-Sobolewska</b>
--	---	---	--

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 275 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 79/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUN Śmiechowice  
Pobranie próbki: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025		Przedmiot badań: <b>próbka wody</b>
Data wykonania badania		15-18.04.25		
Punkty pobrania próbek		studnia nr 1		
Rodzaj próbki		woda ze studni		
Kod próbki		840		
Stan próbki		bez zastrzeżeń *		
Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat	Metody badań	
Zapach		akceptowalny	PN-02: wyd 3 z 04.01.2016	
Mgłność <sup>A</sup>	NTU	0,68	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
Smak		akceptowalny	PN-02: wyd 3 z 04.01.2016	
Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012	
pH <sup>A</sup>		6,8 (temp pomiaru 14,2°C)	PN-EN ISO 10523:2012	
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>A</sup>	µS/cm	295 (temp pomiaru 16,7°C)***	PN-EN 27884:1999	
Amonowy jon <sup>A</sup>	mg/l	< 0,05 [±0,01]**	PN-ISO 7150-1:2002	
Azolany <sup>A</sup>	mg/l	3,36	PN-82/C-04576:08 <sup>4)</sup>	
Chlorki <sup>A</sup>	mg/l	10	PN-ISO 9297:1994	
Żelazo ogólne <sup>A</sup>	µg/l	120	PN-ISO 6332:2001 - Apl:2016-06	
Mangan <sup>A</sup>	µg/l	188	PN-92/C-04590:03 <sup>4)</sup>	
Twardość ogólna <sup>A</sup>	mg/lCaCO <sub>3</sub>	120	PN-ISO 6059:1999	
Siarczany <sup>A</sup>	mg/l	75	PN-ISO 9280:2002	
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04	
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04	
Enterokoki kałowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>2)</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C po 68±1h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>2)</sup>	nw	PN-EN ISO 6222:2004	

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

nw - nie wykryto

\*\*\*) przedstawiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

\*\*\*<sup>4)</sup> korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>2)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>4)</sup> norma nieaktualna

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWIK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ikośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawca: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25	Starszy Laborant  -Joanna Kobacka - Świtoń	kierownik laboratorium imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25  Joanna Łuczyc-Sobolewska
--	---	---

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 276 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 79/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUIW Śmiechowice  
Pobranie próbek: próbka pobrana przez Zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025	Przedmiot badań:  próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25	
Punkty pobrania próbek		studnia nr 2	
Rodzaj próbki		woda ze studni	
Kod próbki		841	
Stan próbki		bez zastrzeżeń	
Badany parametr	jednostka	wynik badania/ rezultat	Metody badań
Zapach		akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	0,65	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		6,8 (temp pomiaru 14,5°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>A</sup>	µS/cm	288 (temp pomiaru 15,5°C)***	PN-EN 27888:1999
Amonowy jon <sup>A</sup>	mg/l	< 0,05 [±0,01]**	PN-ISO 7150-1:2002
Azotany <sup>A</sup>	mg/l	2,74	PN-82/C-04576 08 <sup>4)</sup>
Chlorki <sup>A</sup>	mg/l	10	PN-ISO 9297:1994
Żelazo ogólne <sup>A</sup>	µg/l	138	PN-ISO 6332:2001+ Apl:2016-06
Mangan <sup>A</sup>	µg/l	180	PN-92/C-04590 03 <sup>4)</sup>
Twardość ogólna <sup>A</sup>	mg/CaCO <sub>3</sub>	118	PN-ISO 6059:1999
Siarczyny <sup>A</sup>	mg/l	73	PN-ISO 9280:2002
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kalowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>3)</sup>	nw	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

nw - nie wykryto

\*\*\*) przedstawiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>3)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>4)</sup> norma nieaktualna

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWIK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez Zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdził: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25	<b>Starszy Laborant</b> <i>Joanna Kobacka - Świtoń</i>	autoryzował: imię i nazwisko / pieczęćka data i podpis: 18-04-25	<b>KIEROWNIK LABORATORIUM</b> <i>Joanna Łuczyk-Sobolewska</i>
--	---	--	--

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 277 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 79/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: -19-314 Piszowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUW Śmiechowice  
Pobranie próbki: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium	15 kwiecień 2025		Przedmiot badań: próbka wody
Data wykonania badania	15-18.04.25		
Punkt pobrania próbki	studnia nr 3		
Rodzaj próbki	woda ze studni		
Kod próbki	842		
Stan próbki	bez zastrzeżeń		
Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat	Metody badań
Zapach		akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	0,97	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		6,5 (temp pomiaru 16,1°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>A</sup>	µS/cm	197 (temp pomiaru 15,3°C)***	PN-EN 27886:1999
Amonowy jon <sup>A</sup>	mg/l	0,106	PN-ISO 7150-1:2002
Azotany <sup>A</sup>	mg/l	< 0,4 [±0,1]**	PN-82/C-04576 08 <sup>4)</sup>
Chlorki <sup>A</sup>	mg/l	6,4	PN-ISO 9297:1994
Żelazo ogólne <sup>A</sup>	µg/l	1 616	PN-ISO 6332:2001+ Apl:2016-06
Mangan <sup>A</sup>	µg/l	100	PN-92/C-04590 03 <sup>4)</sup>
Twardość ogólna <sup>A</sup>	mg/CaCO <sub>3</sub>	72	PN-ISO 6059:1999
Siarczany <sup>A</sup>	mg/l	52	PN-ISO 9280:2002
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kolowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>3)</sup>	nw	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

nw - nie wykryto

\*\*\*) przedstawiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności we wnętrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

3) jtk - jednostki tworzące kolonie

4) norma nieaktualna

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWIK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawił:	Starszy Laborant	autoryzował:	KIEROWNNIK LABORATORIUM
imię i nazwisko / pieczęćka	Joanna Kobacka - Świtoń	imię i nazwisko / pieczęćka	Joanna Łuczyk-Solniewska
data i podpis: 18-04-25		data i podpis: 18-04-25	

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 278 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 79/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechovice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszowice, Kościelnyce 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUW Śmiechovice  
Pobranie próbki: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Badany parametr		pojedynka	wynik badania/rezultat	Metody badań
Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium			15 kwiecień 2025	Przedmiot badań: próbka wody
Data wykonania badania			15-18.04.25	
Punkt pobrania próbki			studnia nr 4	
Rodzaj próbki			woda ze studni	
Kod próbki			843	
Stan próbki			bez zastrzeżeń	
Zapach			akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>		NTU	1,84	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak			akceptowalny	PB-02: wyd.3 z 04.01.2016
Barwa		mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>			6,9 (temp pomiaru 17,0°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>A</sup>		µS/cm	353 (temp pomiaru 15,0°C) <sup>***</sup>	PN-EN 27888:1999
Amonowy jon <sup>A</sup>		mg/l	0,059	PN-ISO 7150-1:2002
Azolany <sup>A</sup>		mg/l	< 0,4 [±0,1] <sup>**</sup>	PN-82/C-04576 08 <sup>4)</sup>
Chlorki <sup>A</sup>		mg/l	5,0	PN-ISO 9297:1994
Żelazo ogólne <sup>A</sup>		µg/l	646	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06
Mangan <sup>A</sup>		µg/l	94	PN-92/C-04590 03 <sup>4)</sup>
Twardość ogólna <sup>A</sup>		mg/CaCO <sub>3</sub>	174	PN-ISO 6059:1999
Siarczany <sup>A</sup>		mg/l	34	PN-ISO 9280:2002
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>		jtk/100 ml <sup>4)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>		jtk/100 ml <sup>4)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kalowe <sup>A</sup>		jtk/100 ml <sup>4)</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4h <sup>4)</sup>		jtk/1 ml <sup>4)</sup>	nw	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

nw - nie wykryto

\*\* przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

<sup>4)</sup> jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>4)</sup> norma nieaktualna

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdził:	Starszy Laborant	autoryzował:	KIEROWNIK LABORATORIUM
imię i nazwisko / pieczęćka	Joanna Kobacka - Świtort	imię i nazwisko / pieczęćka	Joanna Łuczyk-Sobolewska
data i podpis: 18-04-25		data i podpis: 18-04-25	

Koniec sprawozdania



AB 1379



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Spółka z o.o.  
ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg  
LABORATORIUM  
Gierszowice, 49-332 Olszanka tel. kont. 774119978  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

nr 279 / TL / 25 z dnia: 18-04-25

Nr zlecenia: 79/2025  
Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śmiechowice Sp. z o.o.  
Adres: 49-314 Piszczowice, Kościerzycze 129A  
Miejsce pobrania próbek: SUW Śmiechowice  
Pobranie próbek: próbka pobrana przez zleceniodawcę  
Cel badania: na potrzeby obszaru regulowanego prawnie

Badany parametr	jednostka	wynik badania/rezultat	Metody badań
Data pobrania i przyjęcia próbek do laboratorium		15 kwietnia 2025	Przedmiot badań: próbka wody
Data wykonania badania		15-18.04.25	
Punkty pobrania próbki		studnia nr 5	
Rodzaj próbki		woda ze studni	
Kod próbki		844	
Stan próbki		bez zastrzeżeń	
Zapach		akceptowalny	PB-02: wv03 z 04.01.2016
Mętność <sup>A</sup>	NTU	4,25	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Smak		akceptowalny	PB-02: wv03 z 04.01.2016
Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012
pH <sup>A</sup>		7,1 (temp pomiaru 17,8°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>A</sup>	µS/cm	371 (temp pomiaru 13,9°C)***	PN-EN 27888:1999
Amonowy jon <sup>A</sup>	mg/l	0,069	PN-ISO 7150-1:2002
Azotany <sup>A</sup>	mg/l	< 0,4 [±0,1]**	PN-82/C-04576.08 <sup>4)</sup>
Chlorki <sup>A</sup>	mg/l	5,2	PN-ISO 9297:1994
Żelazo ogólne <sup>A</sup>	µg/l	949	PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06
Mangan <sup>A</sup>	µg/l	122	PN-92/C-04590.03 <sup>4)</sup>
Twardość ogólna <sup>A</sup>	mg/CaCO <sub>3</sub>	184	PN-ISO 6059:1999
Siarczany <sup>A</sup>	mg/l	29	PN-ISO 9280:2002
Bakterie grupy coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Escherichia coli <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A:2017-04
Enterokoki kalowe <sup>A</sup>	jtk/100 ml <sup>3)</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Opólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C po 68±4h <sup>A</sup>	jtk/1 ml <sup>3)</sup>	nw	PN-EN ISO 6222:2004

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1379 oraz wyniki badań spoza zakresu. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone symbolem A.

Niniejsze sprawozdanie zawiera metody badań i parametry zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu o numerze HK.90820.1.32.2024.KD z dnia 26.11.2024. Zatwierdzenie na okres od dnia 16.01.2025 do 15.01.2026

Metody nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

nw - nie wykryto

\*\* przedstawiła niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnętrznej laboratoryjnej. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

\*\*\*) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

3) jtk - jednostki tworzące kolonie

4) norma nieaktualna

< oznacza wyniki poza dolną granicę oznaczalności wyznaczoną w laboratorium

Bez pisemnego zezwolenia PWiK w Brzegu sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Informacje podane przez Zleceniodawcę zaznaczone są w sprawozdaniu kursywą ukośną. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Wyniki odnoszą się do próbek w stanie takim, jak je otrzymano.

Próbka pobrana przez Pana Ryszarda Bahrynowskiego przeszkolonego przez Wojwódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu

sprawdził: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: 18-04-25	Starszy Laborant  -Joanna Kobacka - Świtoń	autoryzował: imię i nazwisko / pieczętka data i podpis: Joanna Luczyk-Sobolewska	KIEROWNIK LABORATORIUM
--	--	---	------------------------

Koniec sprawozdania