



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 18
21-500 Biała Podlaska
Oddział Laboratoryjny
ul. Kopernika 7
tel. 83 342 55 46

www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska

e-mail: labkl.psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Nazwa i adres klienta:

Gmina Drelów
ul. Szkolna 12
21-570 Drelów

Kod próbki/ próbek oraz miejsce pobrania:

PW / 75 / WD / abc / Z Szóstka 19B, SUW- woda surowa wchodząca na SUW (pracuje studnia nr 1)

PW / 76 / WD / abc / Z Szóstka 19B, SUW- woda uzdatniona wprowadzana do sieci

PW / 77 / WD / abc / Z Worsy 70, posesja prywatna- punkt czerpalny

PW / 78 / WD / abc / Z Witoroż 33A, posesja prywatna- punkt czerpalny

Rodzaj próbki/ próbek i cel pobrania:

1- woda surowa, 2-4- woda do spożycia
uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Drelów- badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem na 2025 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Drelów

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 22/PW- umowa długoterminowa z dnia 07.02.2025 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

1/BP/DM z dnia: 18.02.2025 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2023-10 PN-EN ISO 5667-3:2018-08E PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007

Próbka/ próbki pobrana/ pobrane przez:

pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej

Próbka/ próbki dostarczona/ dostarczone przez:

pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej

Stan próbki/ próbek w chwili przyjęcia:

prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ próbek do laboratorium:

18.02.2025 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

18.02.2025 r. / 21.02.2025r.

Zakres badań:

75÷78- badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne wody

Sprawozdanie sporządził/a: J.Jeruzalska

Zatwierdził:

Z upoważnienia Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

GŁÓWNY SPECJALISTA
DS. SYSTEMU JAKOŚCI

Adam Kowieski



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 18
21-500 Biała Podlaska
Oddział Laboratoryjny
ul. Kopernika 7
tel. 83 342 55 46

www.gov.pl/web/psse-biala-podlaska

e-mail: labkl.psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

- Podświetleniem zaznaczone są dane przekazane Oddziałowi Laboratoryjnemu przez klienta.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
- Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 487 – aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ			Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
		75			
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,91 ± 0,30 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)	
Barwa Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A 1)	mg/l Pt	39 ± 4 * pH 6,9	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		6,9 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 14,3	6,5 - 9,5	
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	μS/cm	477 ± 22 * Temperatura pomiaru w °C: 15,1	2500	
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,852 ± 0,128 *	0,50	
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021 0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%	0,50	
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,067 ± 0,139 *	50	

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)	
		76	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20 0,20 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A 1)	mg/l Pt	13 ± 3 * pH 7,0	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,0 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 14,3	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	μS/cm	427 ± 21 * Temperatura pomiaru w °C: 15,3	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,097 ± 0,027 *	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021 0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,067 ± 0,139 *	50

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			77		
Mętność	A	NTU	0,21 ± 0,06 *		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1)				
Barwa	A	mg/l Pt	13 ± 3 *		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	1)				

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,0 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 12,8	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	μS/cm	429 ± 21 * Temperatura pomiaru w °C: 13,9	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032 0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021 0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,315 ± 0,171 * 50	50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		78		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	poniżej 0,20 0,20 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A 1) mg/l Pt	18 ± 5 * pH 7,1		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)	7,1 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 12,5		6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1) μS/cm	494 ± 25 * Temperatura pomiaru w °C: 13,3		2500

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032 0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 28%	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021 0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 19%	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,789 ± 0,233 *	50

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Agata Jakubiak

podpis osoby autoryzującej w CW

A - oznaczenie akredytowane

* Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia P=95% nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) - przygotowanie próbki i wykonanie oznaczenia

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
				75		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	µg/l	1777 ± 480*	200	
	PN-92/C-04570/01	3)				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	µg/l	165 ± 43*	50	
	PN-92/C-04570/01	3)				

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
				76		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	poniżej 40	200	
	PN-92/C-04570/01	1)				
		3)				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	µg/l	poniżej 10	50	
	PN-92/C-04570/01	1)				
		3)				

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
				77		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎ 3)	µg/l	poniżej 40	200	
	PN-92/C-04570/01			40 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%		
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎ 3)	µg/l	poniżej 10	50	
	PN-92/C-04570/01			10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			78		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 40 40 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%	200
	PN-92/C-04570/01	A ₃₎			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A ₁₎	μg/l	poniżej 10 10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	50
	PN-92/C-04570/01	A ₃₎			

STARSZY ASYSTENT

mgr Wioletta Ryszewska

podpis Osoby autoryzującej wyniki w AI

Objaśnienia:

- * Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie rozszerzenia $P=95\%$ nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

A - oznaczenie akredytowane

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

- 1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)	78	
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 0 x	40 μg/l	poniżej 40 40 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%	200
	PN-92/C-04570/01				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 0 x	40 μg/l	poniżej 10 10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	50
	PN-92/C-04570/01				

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba ocenianych	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	75				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1	22,5	2025-02-18 9:45 / 19.02.2025 9:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	n.b.	-	- - -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy					

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Nieakceptowalny, przypominający zapach gnilny

n.b. - nie badano ze względu na nieakceptowalny zapach

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba ocenianych	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	76				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2025-02-18 9:55 / 19.02.2025 9:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	23,0	2025-02-18 9:55 / 19.02.2025 11:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy					

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN): Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/42/2025	Data sporządzenia: 24 LUT. 2025

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	77				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2025-02-18 10:20 / 19.02.2025 9:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	23,0	2025-02-18 10:20 / 19.02.2025 11:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON):

Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN):

Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	78				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	23,0	2025-02-18 9:15 / 19.02.2025 9:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	23,0	2025-02-18 9:15 / 19.02.2025 11:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Woda odniesienia zastosowana w badaniach: woda wodociągowa po przejściu przez filtr węglowy

Interpretacja wyników:

Zapach / Wartość liczby progowej zapachu (TON):

Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

Smak / Wartość liczby progowej smaku (TFN):

Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Agata Jakubiak

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Objaśnienia:

- A - oznaczenie akredytowane
* - po usunięciu zapachu chloru

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
LAB P.W. 2-9851-43.1023	Data sporządzenia: 1. VII. 2012

Wzrostki:

- do badania zapachu - 10
- do badania słabości - 10

Informacje dotyczące wykonania badania:

Wzrostki do badania zapachu i słabości zostały wykonane w warunkach laboratoryjnych, zgodnie z normą PN-EN 12268-1:2007.

Wzrostki zostały wykonane zgodnie z normą PN-EN 12268-1:2007.

Wzrostki zostały wykonane zgodnie z normą PN-EN 12268-1:2007, w oparciu o wyniki badań z dnia 1. VII. 2012 r. w oparciu o wyniki badań z dnia 1. VII. 2012 r. w oparciu o wyniki badań z dnia 1. VII. 2012 r.

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		75		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A 1)	Nie wykryto		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	2)			
PN-EN ISO 6222:2004				
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A 1)	0		0
Metoda NPL	2)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06				
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A 1)	0		0
Metoda NPL	2)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06				
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A 1)	0		0
Metoda filtracji membranowej	2)			
PN-EN ISO 7899-2:2004				

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbek		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		76		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	Nie wykryto		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	1)			
PN-EN ISO 6222:2004	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A	0		0
Metoda filtracji membranowej	1)			
PN-EN ISO 7899-2:2004	2)			

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24. LUT. 2025

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		77		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	Nie wykryto		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	1)			
PN-EN ISO 6222:2004	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A	0		0
Metoda NPL	1)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06	2)			
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A	0		0
Metoda filtracji membranowej	1)			
PN-EN ISO 7899-2:2004	2)			

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		78		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A 1)	14		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	2)	(10 ÷ 20) ***		
PN-EN ISO 6222:2004				
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml	A 1)	0		0
Metoda NPL	2)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06				
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml	A 1)	0		0
Metoda NPL	2)			
PN-EN ISO 9308-2:2014-06				
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml	A 1)	0		0
Metoda filtracji membranowej	2)			
PN-EN ISO 7899-2:2004				

Starszy Asystent

[Podpis]
mgr Monika Fryc-Murawski

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
w MB

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/42/2025

Data sporządzenia:

24 LUT. 2025

Objaśnienia:

*** W nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$ i współczynniku rozszerzenia $k=2$, która nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek. Niepewność została oszacowana zgodnie z ISO 29201.

A - oznaczenie akredytowane

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

2) Oznaczenie, którego metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

KONIEC
SPRAWOZDANIA
Z BADAŃ