



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
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-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

Nazwa i adres klienta:

"EKO-BUG" Sp. z o.o.
Kobylany, ul. Słoneczna 7
21-540 Małaszewicze

Kod próbki/ próbek oraz miejsce pobrania:

PW / 36 / WD / abc / Z Koroszczyn, ul. Słoneczna SUW (woda surowa wchodząca na SUW)
PW / 37 / WD / abc / Z Koroszczyn, ul. Słoneczna SUW (woda uzdatniona wprowadzana na SUW)
PW / 38 / WD / abc / Z Bohukały 133/3 Rodzinny Dom Dziecka - punkt czerpalny
PW / 39 / WD / abc / Z Samowicze 107 - 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 Koroszczyn - badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem na 2024 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Koroszczyn

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 25/PW - umowa długoterminowa z dnia 06.02.2024 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

1/BP/IS z dnia: 06.02.2024 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2022-07E 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:

06.02.2024 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

06.02.2024 r. / 22.02.2024 r.

Zakres badań:

36 ÷ 39 badania fizyko - chemiczne, chemiczne, sesnoryczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: P. Kisiel

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Joanna Baran



AB 487

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Białej Podlaskiej
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Kopernika 7
21-500 Biała Podlaska
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-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		36		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	0,85 ± 0,23 *	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	poniżej 5 pH 7,3 5 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)	7,3 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 16,1	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	598 ± 30 * Temperatura pomiaru w °C: 17,1	2500	
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1) mg/l	0,850 ± 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 18%	0,50	
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	poniżej 0,450 0,456 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 13%	50	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/25/2024		Data sporządzenia: 2 2 LUT. 2024		
Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		37		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	0,27 ± 0,07 *		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	poniżej 5 pH 7,4 5 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1) 	7,4 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 16,7		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	590 ± 30 * Temperatura pomiaru w °C: 17,4		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 34%		0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1) mg/l	0,029 ± 0,005 *		0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	1,483 ± 0,193 *		50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Numer sprawozdania z badań:		Data sporządzenia:		
LAB.PW-Z-9051/25/2024		2 2 LUT. 2024		
Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)	
			38	
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20 <i>0,20 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%</i>	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	poniżej 5 pH 7,5 <i>5 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%</i>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,5 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 13,1	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	598 ± 30 * 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 <i>0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 34%</i>	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021 <i>0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 18%</i>	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,248 ± 0,162 *	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
		39		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1) NTU	poniżej 0,20 <i>0,20 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 27%</i>		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	poniżej 5 pH 7,6 <i>5 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%</i>		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)	7,6 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 13,2		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	596 ± 30 * Temperatura pomiaru w °C: 14,8		2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1) mg/l	poniżej 0,032 <i>0,032 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 34%</i>		0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1) mg/l	poniżej 0,021 <i>0,021 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 18%</i>		0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3) mg/l	1,293 ± 0,168 *		50

ASYSTENT

mgr Wioletta Muszyńska

podpis osoby autoryzującej w CW

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

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).

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/25/2024	Data sporządzenia: 22 LUT. 2024

Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) - przygotowanie próbek 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)	
			36	
Stężenie metali:				
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	1025 ± 236*	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3) μg/l	11 ± 3*	50

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)	
			37	
Stężenie metali:				
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ₁₎ 3) μg/l	74 ± 17*	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ₁₎ 3) μg/l	poniżej 10 10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	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)	
			38	
Stężenie metali:				
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1) 3)	poniżej 50 50 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%	200
	PN-92/C-04570/01			
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A 1) 3)	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-9051/25/2024	Data sporządzenia: 22 LUT. 2024

Badane cechy i metody badawcze		Jednostka	WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			Numer próbki (wartość liczbową z kodu)		
			39		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	μg/l	poniżej 50 50 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 23%	200
		1)			
		3)			
	PN-92/C-04570/01				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	A	μg/l	poniżej 10 10 - granica oznaczalności z oszacowaną niepewnością 26%	50
		1)			
		3)			
	PN-92/C-04570/01				

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Paulina Chmielewska

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).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/25/2024	Data sporządzenia: 22 LUT. 2024

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

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):				
	36				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1	22,5	2024-02-06 10:15 / 07.02.2024 12:30	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 chemiczny*

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 oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki				
	(wartość liczbową z kodu):				
	37				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2025-02-06 10:35 / 07.02.2024 12:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2025-02-06 10:35 / 07.02.2024 13:25	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-9051/25/2024			Data sporządzenia: 22 LUT. 2024		
Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbek (wartość liczbową z kodu):				
	38				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2024-02-06 11:50 / 07.02.2024 12:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2024-02-06 11:50 / 07.02.2024 13:25	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 próbek (wartość liczbową z kodu):				
	39				
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2024-02-06 11:00 / 07.02.2024 12:30	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2024-02-06 11:00 / 07.02.2024 13:25	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

STARSZY TECHNIK

Micja Kozaczuk

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/25/2024	Data sporządzenia: 22 LUT. 2024

Objaśnienia:

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

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).

**PUSTA
STRONA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		36		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A 1)	2		Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	2)	(0 ÷ 5) ***		
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 próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		37		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	Nie wykryto		Bez nieprawidłowych zmian
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0		0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0		0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0		0

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-9051/25/2024	Data sporządzenia: 22 LUT. 2024

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		38		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	12 (8 ÷ 18) ***	Bez nieprawidłowych zmian	
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0	
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0	
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0	

Badane cechy i metody badawcze		WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki		
		(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		39		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	2 (1 ÷ 5) ***		Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii Escherichia coli w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A 1) 2)	0		0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0		0
Liczba enterokoków kałowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0		0

Starszy Asystent
mgr Monika Frączak-Jaros

podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
w MB

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-9051/25/2024

Data sporządzenia:

22 LUT. 2024

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

