



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: kl@labpssebp.internetdsl.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY**

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-821/328/2021

Data sporządzenia:

0 8 LIS. 2021

Nazwa i adres klienta:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8
21-550 Terespol

Kod próbki/ próbek oraz miejsce pobrania:

PW / 585 / WD / abc / Z Terespol, ul. Kodeńska SUW (woda uzdatniona wprowadzaa do sieci)

PW / 586 / WD / abc / Z Terespol, ul. Janowska 2- Blok mieszkalny (punkt czerpalny)

PW / 587 / WD / abc / Z Terespol, ul. Sienkiewicza 27- Szkoła Podstawowa nr 1 (punkt czerpalny)

Rodzaj próbki/ próbek i cel pobrania:

woda do spożycia
uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Terespol- badania wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem na 2021 r.

Rodzaj ujęcia wody:

wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Terespol

Podstawa wykonania badania:

numer umowy zlecenia 98/PW- umowa długoterminowa z dnia 29.06.2021 r.

Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek

1/BP/KF z dnia: 26.10.2021 r.

Metoda pobierania próbki/ próbek:

PN-EN ISO 5667-1:2008 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:

26.10.2021 r.

Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:

26.10.2021 r. / 08.11.2021 r.

Zakres badań:

585 ÷ 587- badania fizyko-chemiczne, chemiczne, sensoryczne i mikrobiologicznej wody według ustalonego zakresu badań

Sprawozdanie sporządził/a: J. Jeruzalska, P. Kisiel

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Joanna Baran

- Podświetleniem zaznaczone są dane przekazane Oddziałowi Laboratoryjnemu przez klienta.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.



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: kl@labpssebp.internetdsl.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

- 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-821/328/2021

Data sporządzenia:

08 LIS. 2021

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)					
		585					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5,0 ± 3,5 *				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: 16,6				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	561 ± 28 * Temperatura pomiaru w °C: 18,1				2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,111 ± 0,038 *				0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	0,074 ± 0,013 *				0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,297 ± 0,169 *				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)					
		586					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5,0	±	3,5	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-821/328/2021

Data sporządzenia:

08.11.2021

Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,2 ± 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	565 ± 28 *	Temperatura pomiaru w °C: 17,5	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,039 ± 0,013 *		0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	0,033 ± 0,006 *		0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,572 ± 0,204 *		50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ				Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbową z kodu)					
		587					
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20				Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5,0	±	3,5	*	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,2	±	0,2	*	Temperatura pomiaru w °C: 16,9 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	566	±	28	*	Temperatura pomiaru w °C: 17,7 2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032				0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021				0,50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-821/328/2021

Data sporządzenia:

08 LIS. 2021

Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	1,549 ± 0,201 *	50
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999	A 1)	mg/l CaCO ₃	252 ± 13 *	60 - 500
Stężenie magnezu z obliczeń PN-C-04554:1999 – Załącznik A	A 1)	mg/l	10 ± 1 *	7 - 125
Stężenie wapnia Metoda miareczkowa PN-ISO 6058:1999	A	mg/l	84 ± 6 *	-
Stężenie boru Metoda spektrofotometryczna PB-CW-37 wydanie 3 z dnia 28.01.2011 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.00826.0001	A 1)	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Stężenie fluorków Metoda potencjometryczna PN-78/C-04588/03	A 1) 3)	mg/l	0,19 ± 0,03 *	1,5
Stężenie chlorków Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	A 1)	mg/l	31,6 ± 4,7 *	250
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Metoda miareczkowa PN-EN ISO 8467:2001	A 1) 2)	mg/l O ₂	2,9 ± 0,5 *	5,0
Stężenie siarczanów Metoda turbidymetryczna PN-79/C-04566.10	A 1) 3)	mg/l	poniżej 2,5	250
Stężenie cyjanków Metoda spektrofotometryczna PB-CW-36 wydanie 2 z dnia 16.11.2010 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14561.0001	A 1)	µg/l	poniżej 15	50

STARSZY TECHNIK

Alicja Kozaczuk

.....
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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-821/328/2021

Data sporządzenia:

08 LIS. 2021

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
- 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-821/328/2021	Data sporządzenia: 08.11.2021

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)		
			585		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ¹⁾ 3)	µg/l	70 ± 16*	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ¹⁾ 3)	µg/l	poniżej 10	50

Badane cechy i metody badawcze			Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				Numer próbek (wartość liczbową z kodu)		
				586		
Stężenie metali:						
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej	A	µg/l	poniżej 50	200	
	spektrometrii atomowej (FAAS)	1)				
	PN-92/C-04570/01	3)				
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej	A	µg/l	poniżej 10	50	
	spektrometrii atomowej (FAAS)	1)				
	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 liczbowa z kodu)		
			587		
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ¹⁾ 3)	µg/l	poniżej 50	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A ¹⁾ 3)	µg/l	poniżej 10	50
Miedź	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-ISO 8288:2002 Sekcja pierwsza metoda A	A ¹⁾	mg/l	poniżej 0,1	2,0

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Numer sprawozdania z badań:

LAB.PW-Z-821/328/2021

Data sporządzenia:

08.11.2021

Ołów	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1)	µg/l	poniżej 3,0	10
Kadm	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1)	µg/l	poniżej 1,0	5,0
Nikiel	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 15586:2005	A 1)	µg/l	18,0 ± 4,5*	20
Chrom	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN 1233:2000 Rozdział 4	A 1)	µg/l	poniżej 3,0	50
Glin (aluminium)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) PN-EN ISO 12020:2002 Rozdział 3	A 1)	µg/l	poniżej 10	200
Arsen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-EN ISO 11969:1999	A 1) 3)	µg/l	poniżej 1,0	10
Selen	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PN-ISO 9965:2001	A 1)	µg/l	poniżej 2,0	10
Antymon	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) PB-AI-25 wydanie 4 z dnia 30.01.2020 r. na podstawie normy PN-EN ISO 11969:1999 oraz aplikacji Varian	A 1)	µg/l	poniżej 1,0	5,0
Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) PN-EN 1483:2007 Rozdział 4	A 1) 3)	µg/l	poniżej 0,3	1,0
Sód	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES) PN-ISO 9964-3:1994	A 1)	mg/l	28,2 ± 3,9*	200

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-821/328/2021	Data sporządzenia: 08 LIS. 2021

Stężenie pestycydów chloroorganicznych				
α-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015	0,10
Heksachloro-benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015	0,10
γ-HCH	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015	0,10
Heptachlor	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,009	0,03
Aldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,009	0,03
Epoksyd heptachloru	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,009	0,03
p,p'-DDE	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,015	0,10
Dieldryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) PB-AI-15 wydanie 4 z dnia 30.10.2019 r. na podstawie normy PN-EN ISO 6468:2002 oraz aplikacji J.T. Baker SPD-005	A ¹⁾ μg/l	poniżej 0,009	0,03

PUSTA
STRONA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-821/328/2021	Data sporządzenia: 08 LIS. 2021

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):				
	585				
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1	22,5	2021-10-26 10:10 / 27.10.2021 10:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1	22,5	2021-10-26 10:10 / 27.10.2021 11:30	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):

Nieakceptowalny, przypominający smak plastifikatorowy

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):				
	586				
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2021-10-26 11:10 / 27.10.2021 10:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	1 *	22,5	2021-10-26 11:10 / 27.10.2021 11:30	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):

Nieakceptowalny, przypominający smak plastifikatorowy

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY					
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-821/328/2021			Data sporządzenia: 08 LIS. 2021		
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): 587				
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze					
Liczba progowa zapachu (TON) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2021-10-26 10:30 / 27.10.2021 10:00	3	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa smaku (TFN) A Metoda uproszczona, parzysta, ¹⁾ wybór niewymuszony PN-EN 1622:2006	< 1 *	22,5	2021-10-26 10:30 / 27.10.2021 11:30	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

ASYSTENT

mgr Jolanta Mazur

podpis Osoby autoryzującej wyniki w CW

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	
Numer sprawozdania z badań: LAB.PW-Z-821/328/2021	Data sporządzenia: 08.05.2021

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbek (wartość liczbowa z kodu)	
		585	
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

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze		WYNIKI BADAŃ	Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbek (wartość liczbowa z kodu)	
		586	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	1 (0 ÷ 4) *	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-821/328/2021

Data sporządzenia:

08 LIS. 2021

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbki		
	(wartość liczbowa z kodu)		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	587		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml	A	8	Bez nieprawidłowych zmian
Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	1)	(4 ÷ 13) *	
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)		
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w jtk/100ml	A	0	0
Metoda filtracji membranowej	1)		
PN-EN ISO 14189:2016-10	2)		

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Anna Janik

.....
podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
w MB

Objaśnienia:

* w nawiasach podano niepewność rozszerzoną wyniku wyrażoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$, która 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
- 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