



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Wody
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4,
Tel. 797003290

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Klient (nazwa/adres):

Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Tolkmicku

ul. Do Wałów 1

82-340 Tolkmicko

Miejsce/punkt pobrania próbki: Tolkmicko ul. Szpitalna - przedszkole

Obiekt badany: woda do spożycia

Próbkę pobrał i dostarczył: zleceniodawca

Data sporządzenia sprawozdania: 19.02.2021

Data pobrania i dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	Kod próbki(B/CH)
16.02.2021	16.02.2021	19.02.2021	z 33 / z 10

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	J.m.	Wynik	NDS*
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,18	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012(D)	mgPt/l	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ¹⁾
3.	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4.	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 brak smaku	
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	848	2500
7.	Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,11	0,50
8.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	p.o. < 10	200
9.	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	p.o. < 15	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	p.o. < 0,010	0,50
11.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	26,2	50
	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
13.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
14.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
15.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	14	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

p.o. - poniżej oznaczalności

*NDS – wartość parametryczna dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

¹⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l.

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie u konsumenta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki nie pobranej przez pracownika Laboratorium.

Sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań (decyzja nr HK.071.2.2020.NB.2 z dnia 12.03.2020 r.)

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody

mgr Joanna Cienieczńska



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Wody
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4,
Tel. 797003290

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Klient (nazwa/adres):
Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Tolkmicku
ul. Do Wałów 1
82-340 Tolkmicko
Miejsce/punkt pobrania próbki: **Tolkmicko SUW** - woda uzdatniona
Obiekt badany: woda do spożycia
Próbkę pobrał i dostarczył: zleceniodawca
Data sporządzenia sprawozdania: 19.02.2021

Data pobrania i dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	Kod próbki(B/CH)
16.02.2021	16.02.2021	19.02.2021	z 32 / z 9

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	J.m.	Wynik	NDS*
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,17	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012(D)	mgPt/l	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ¹⁾
3.	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4.	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 brak smaku	
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	856	2500
7.	Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	p.o.<0,10	0,50
8.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	p.o.<10	200
9.	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	p.o.<15	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,078	0,50
11.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	26,7	50
12.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
13.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
14.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
15.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	18	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

p.o. - poniżej oznaczalności

*NDS - wartość parametryczna dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

¹⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mgPt/l.

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie u konsumenta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki nie pobranej przez pracownika Laboratorium.

Sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań (decyzja nr HK.071.2.2020.NB.2 z dnia 12.03.2020 r.)

KIEROWNIK
Autoryzował
Laboratorium Badania Wody

mgr Joanna Omieczynska



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Wody
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4,
Tel. 797003290

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Klient (nazwa/adres):
Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Tolkmicku
ul. Do Wałów 1
82-340 Tolkmicko
Miejsce/punkt pobrania próbki: **Chojnowo 1**
Obiekt badany: woda do spożycia
Próbkę pobrał i dostarczył: zlecający
Data sporządzenia sprawozdania: 19.02.2021

Data pobrania i dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	Kod próbki(B/CH)
16.02.2021	16.02.2021	19.02.2021	z 35 / z 12

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	J.m.	Wynik	NDS*
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,45	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012(D)	mgPt/l	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ¹⁾
3.	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4.	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 brak smaku	
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	446	2500
7.	Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,12	0,50
8.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	83	200
9.	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	22	50
10.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	p.o.<0,010	0,50
11.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	6,56	50
12.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
13.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
14.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
15.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	120	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

p.o. - poniżej oznaczalności

*NDS – wartość parametryczna dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

¹⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l.

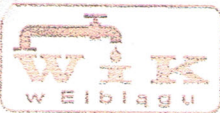
²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie u konsumenta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki nie pobranej przez pracownika Laboratorium.
Sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań
(decyzja nr HK.071.2.2020.NB.2 z dnia 12.03.2020 r.)

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody

mgr Joanna Łmieczyńska



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Wody
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4,
Tel. 797003290

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Klient (nazwa/adres):
Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Tolkmicku
ul. Do Wałów 1
82-340 Tolkmicko
Miejsce/punkt pobrania próbki: Chojnowo - hydrofornia
Obiekt badany: woda do spożycia
Próbkę pobrał i dostarczył: zleceniodawca
Data sporządzenia sprawozdania: 19.02.2021

Data pobrania i dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	Kod próbki(B/CH)
16.02.2021	16.02.2021	19.02.2021	z 34 / z 11

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	J.m.	Wynik (niepewność)	NDS*
1. Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,43	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
2. Barwa	PN-EN ISO 7887:2012(D)	mgPt/l	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. ¹⁾
3. Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4. Smak	PN-72/C-04557	-	z0 brak smaku	
5. pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1	6,5-9,5
6. Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	443	2500
7. Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,12	0,50
8. Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	80	200
9. Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	19	50
10. Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	p.o.<0,010	0,50
11. Azotany	PN-62/C-04576.08	mg/l	6,16	50
12. Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
13. Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-4	jtk/100ml	0	0
14. Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
15. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	88 (68; 114)	bez nieprawidłowych zmian ²⁾

p.o. - poniżej oznaczalności

Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

*NDS – wartość parametryczna dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

¹⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l.

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie u konsumenta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki nie pobranej przez pracownika Laboratorium.
Sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań (decyzja nr HK.071.2.2020.NB.2 z dnia 12.03.2020 r.)

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody
Autoryzowany

mgr Joanna Onieczyńska