

PCAPOLSKIE CENTRUM
AKREDYTACJI

AB 1164



JEDNOSTKA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO Sp. z o.o.
ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów
**Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej
i Badań Środków Spożywczych**
ul. Głowackiego 27, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 441 30 11, fax. 18 441 86 24

Nowy Sącz dn. 01.07.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: JRCH/NL/W/B/FCH/1696/2024

1. Nazwa i adres klienta:

**SPOŁKA WODOCIĄGOWA
W BICZYCACH DOLNYCH
33-395 CHELMIEC**

2. Miejsce pobrania/punkt poboru:	ZBIORNIK - BICZYCE DOLNE					
3. Rodzaj próbek:	Woda do spożycia		8.Pochodzenie wody:	Wodociąg		
4. Nr badania/kod próbki:	W/B/FCH/1696/2024		9. Zakres badań:	Zgodnie ze zleceniem W/B/FCH/1696/2024		
5. Próbkę pobrane przez:	Próbkobiorcę laboratorium A.Wielocha zg. z normą PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5: 2017-10 (N)					
6. Data pobrania/przyjęcia próbki:	28.06.2024 r.		10. Stan próbki w chwili przyjęcia:	Bez zastrzeżeń		
7. Data wykonania badania próbki:	28.06.2024 r.-01.07.2024 r.					
Wskaźniki, metoda badania		A/N/Z ¹⁾	Wynik badania	Jednostka	Wymagania ²⁾	¹⁵⁾
BARWA PN-EN ISO 7887:2012/Ap1		N, Z	<5	[mg Pt/l]	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
pH PN-EN ISO 10523:2012		N, Z	7,37 temp.pomiaru 17,2° C (*)	-	6,5 - 9,5	
PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA PN-EN 27888:1999 (w temp.25°C)		N, Z	332 temp.pomiaru 17,1° C(*)	µS/cm	2500	
SMAC PN-EN 1622:2006 PB-NL-3 wyd.4 z 7.11.2016		N, Z	bez nieprawidłowych zmian	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
ZAPACH PN-EN 1622:2006		N, Z	bez nieprawidłowych zmian	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
MĘTNOŚĆ PN-EN ISO 7027-1:2016-09		N, Z	0,40	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	
LICZBA BAKTERII Z GRUPY COLI met. filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04		A, Z	0	jtk/100ml	0 w 100 ml	
LICZBA ESCHERICHIA COLI met. filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		A, Z	0	jtk/100ml	0 w 100 ml	
LICZBA ENTEROKOKÓW KAŁOWYCH met. filtracji membranowej PN-EN ISO 7899- 2:2004		A, Z	0	jtk/100ml	0 w 100 ml	
Oznaczenie ilościowe Clostridium perfringens met. filtracji membranowej - PN-EN ISO 14189:2016-10		A, Z	0	jtk/100ml	0 w 100 ml	
OGÓLNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW met. posiewu na agarze odżywczym w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004		A, Z	1	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	

¹⁾ A - metoda akredytowana, N - metoda nieakredytowana, Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Nowym Sączu - Decyzja nr 117/2023 z dnia 13.12.2023r.²⁾ W/g Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. 2017 poz. 2294)³⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0⁴⁾ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1 ml w kranie u konsumenta

(*) korekta o temperaturę 25,0 °C wykonana za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

⁵⁾ Informacja o przekroczeniach

Niepewność wyniku podaje się gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku, lub jego zastosowania, gdy ma to znaczenie dla zgodności

z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi na życzenie klienta.

jtk/100ml- liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Sprawozdanie sporządził:

lek. wet. E. Górska-Rams

Sprawozdanie autoryzował:

lek. wet. Bożena Górka

Sprawozdanie zawiera 1 stronę, sporządzone zostało w 2 egzemplarzach z czego 1 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

-Koniec sprawozdania-

Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025	GRUPA AZOTY JEDNOSTKA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej I Badań Środków Spożywczych ul. Głowackiego 27, 33-300 Nowy Sącz Tel. 18 441 30 11, fax. 18 441 86 24	Nowy Sącz, dnia 2024-07-30
--	---	--

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ JRCh/NL/Ch/1696/2024

1. Nazwa i adres klienta:

**SPÓŁKA WODOCIĄGOWA
BICZYCE DOLNE
33-395 CHELMIEC**

2. Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi

3. Nr badania (kod próbki) : Ch/1696 /2024 **z dnia:** 2024-06-28

4. Próbkę pobrane przez: laboratorium

5. Data przyjęcia próbki: 2024-06-28

6. Data rozpoczęcia badania: 2024-06-28

7. Data zakończenia badania: 2024-07-28

8. Zakres badań: zgodnie ze zleceniem: Ch/1696/2024

9. Stan próbki: prawidłowy

Sprawozdanie zawiera 3 strony, sporządzone zostało w 2 egzemplarzach.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości. Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

WYNIKI BADAŃ JRCh/NL/Ch/1696/2024

Przedmiot badań: woda z wodociągu, punkt poboru: Zbiornik Biczycie Dolne
Monitoring przeglądowy

Badany parametr	Jednostki	Wymagania MZ	Wynik	Metodyka badania w/g
Akryloamid	µg/l	≤0,10	<0,040	(A)PB-148/LF wyd.3 z dnia 20.01.2022
Antymon	µg/l	≤5	<1,0	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Arsen	µg/l	≤10	<1,0	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Azotany	mg/l	≤50	12	(A)PN-EN ISO 13395:2001
Benzen	µg/l	≤1,0	<0,25	(A)PN-EN ISO 11423-1:2002
Benzo(a)piren	µg/l	≤0,010	<0,0020	(A)PB-160/LF wyd.7 z dnia 20.01.2022
Bor	mg/l	≤1,0	0,048	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Bromiany	µg/l	≤10	<1,0	(A)PN-EN ISO 11206;2013-07
Chlorek winylu	µg/l	≤0,50	<0,10	(A)PN-EN ISO 10301:2002
Chrom	µg/l	≤50	<0,50	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Cyjanki ogólne	µg/l	≤50	<10	(A) PN-EN ISO 14403-2;2012
Epichlorohydryna	µg/l	≤0,10	<0,025	(A)PB-190/LF wyd.4 z dnia 20.01.2022
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,26	(A)PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1;2009/AC:2012
Kadm	µg/l	≤5	<0,50	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Miedź	mg/l	≤2,0	<0,00050	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Nikiel	µg/l	≤20	2,8	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Ołów	µg/l	≤10	<0,50	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Rtęć	µg/l	≤1,0	<0,10	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Selen	µg/l	≤10	<1,0	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Sód	mg/l	≤200	24	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Siarczany	mg/l	≤250	30	(A)PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1;2009/AC:2012
Srebro	mg/l	≤0,010	<0,00050	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Suma pestycydów	µg/l	≤0,50	<0,010	(A)PN-EN ISO 6468:2002
Suma THM	µg/l	≤100	<1,0	(A)PN-EN ISO 10301:2002
Suma WWA	µg/l	≤0,100	<0,0050	(A)PB-160/LF wyd.7 z dn. 20.01.2022
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	≤10	<1,0	(A)PN-EN ISO10301:2002
Glin	µg/l	≤200	<10	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Mangan	µg/l	≤50	26	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Ogólny węgiel organiczny	mg/l		<2,0	(A)PN-EN 1484:1999
Indeks nadmaganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Mn) /utlenialność/	mg/l O ₂	≤5,0	0,86	(A)PN-EN ISO 8467:2001
Żelazo	µg/l	≤200	18	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Bromodichlorometan	µg/l	≤15	<1,0	(A)PN-EN ISO 10301:2002
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,066	(A)PN-EN ISO 13395:2001
Suma chloranów i chlorynów (z Obliczeń)	mg/l	≤0,7	<0,050	(A)PN-EN ISO 10304-4:2022-08

Trichlorometan (chloroform)	mg/l	≤0,030	<0,0010	(A)PN-EN ISO 10301:2002
Magnez	mg/l	≤7-125	13	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Chlor wolny	mg/l	≤0,30	<0,05	PB-25/P wyd.7 z dnia 10.01.2022
Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l		<0,05	PB-25/P wyd.7 z dnia 10.01.2022
Ozon	mg/l	≤0,05	<0,03	PB-26/P wyd.4 z dnia 10.01.2022
Twardość ogólna (Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l	≤60-500	241	(Ae) PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Chlorki	mg/l	≤250	12,3	(A)PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012
Jon amonowy (amoniak)	mg/l	≤0,50	<0,13	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt.4
1,2-dichloroetan (EDC)	µg /l	≤3,0	<0,50	(A)PN-EN ISO 10301:2002

Znakiem (A) wyróżniono metody badań akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
numer certyfikatu AB 1095

Znakiem (N) wyróżniono metody badań nieakredytowane

Wymagania MZ – wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017
uwagi: oznaczenia wymienione w powyższym sprawozdaniu z badań wykonano u podwykonawcy posiadającym
akredytację Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 1095 ; ! – informacja o przekroczeniach

Sprawozdanie od
pod-wykonawcy przeniesiono:

Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM
Diagnostyki Weterynaryjnej i Badań
Środków Spożywczych

lek. wet. Bożena Górka

Data i podpis: 2024-07-30

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Załącznik nr 36 do I-NL7.8z dnia 25.10.2023.

Sprawozdanie autoryzował:

Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM
Diagnostyki Weterynaryjnej i Badań
Środków Spożywczych

lek. wet. Bożena Górka

Data i podpis: 2024-07-30