

## SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI NR 015/01/041/22

<b>Przedmiot kontroli:</b>	WODA DO SPOŻYCIA
<b>Zlecający:</b>	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Hrubieszowie z/s w Świerszczowie Świerszczów 108 22 – 500 Hrubieszów
<b>Zamówienie:</b>	Umowa nr 12/22 z dnia 20.01.2022 r.
<b>Nr zlecenia:</b>	01/015/22
<b>Zakres kontroli:</b>	pobranie próbek badanie parametrów z grupy A, enterokoki
<b>Miejsce poboru:</b>	Czumów 25 – zawór czerpalny - dot. Wodociągu Mieniany
<b>Nr próbki:</b>	015/01/041/22 - próbka jednorazowa
<b>Pobranie próbek:</b>	pobranie próbek przeprowadzono zgodnie z normą PN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
<b>Data pobrania próbki:</b>	09.08.2022 r.
<b>Data rozpoczęcia i zakończenia badań:</b>	09.08.2022 r. – 16.08.2022 r.
<b>Wyniki badań:</b>	przedstawiono w Sprawozdaniu z badań nr 01/839/PŚ/LM/22, Raporcie z badań nr 47041/LB/2022 w załączeniu

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami w oparciu o zasady przyjęte w IC/POL/3.52 w 1 z dnia 2020-02-03 Załącznik nr 1- „zasada prostej akceptacji”, (poziom ryzyka związanego z przyjętą zasadą do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji):

wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, spełniają wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz.2294).

**POLCARGO-MEDYKA**  
Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów  
w Obrocie Międzynarodowym  
Spółka z o.o.  
37-732 MEDYKA 161

*ngr inż. Barbara Kopyt*

**Zastrzeżenie:** Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.

37-732 Medyka 161, tel.: (016) 671 53 81, fax: (016) 671 53 82, e-mail: polcarga@polcarga-medyka.pl, www.polcarga-medyka.pl  
NIP: 795-000-73-80, KRS: 0000129926, Sąd Rejonowy w Rzeszowie, Kapitał zakładowy: 135500 PLN

„POLCARGO-MEDYKA” RZECZOZNAWSTWO I KONTROLA TOWARÓW W OBROCIE MIĘDZYNARODOWYM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**Sprawozdanie z badań Nr: 01/839/PŚ/LM/22**

AB 914

**LABORATORIUM CHEMICZNE I OCHRONY ŚRODOWISKA w MEDYCE**

tel. (0-16) 671-53-81 w. 35; fax (0-16) 671-53-82

Zleceniodawca <sup>(1)</sup> :		<b>Dział Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce</b>			
Nr umowy/ zamówienia <sup>(1)</sup> :		<b>01/SC/216/22/PŚ</b>			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr <sup>(1)</sup> :		<b>01/SC/216/22/PŚ</b>		z dnia: <b>09.08.2022</b>	
Data przyjęcia próbki przez LM:		<b>09.08.2022</b>		Strona: <b>1</b> Ilość stron: <b>1</b>	
Data wykonania badań:		<b>09 – 12.08.2022</b>		Data sporządzenia sprawozdania: <b>16.08.2022</b>	
Kod próbki w LM <sup>(1)</sup> :		<b>015/01/041/22</b>			
Numer próbki Zleceniodawcy <sup>(1)</sup> :		<b>015/01/041/22</b>			
Opis próbki <sup>(1)</sup> / Status próbki: <b>Woda do spożycia / Próbka przydatna do badań.</b>					
L.p. / Badanie akredytowane / nieakredytowane - ne (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wyniki (wartość wyniku ± niepewność pomiaru <sup>(1)</sup> )	
1	X	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,1	
2	X	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	708 ± 50
3	X	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 + Ap.1:2015	mg / l Pt	<5 Akceptowalny
4	X	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,1
5		Zapach	PB/POL/5.66 wyd.3 z dnia 18.11.2019	TON	Akceptowalny
6		Smak	PB/POL/5.66 wyd.3 z dnia 18.11.2019	TFN	Akceptowalny
<b>Przedstawianie stwierdzenia zgodności:</b>					
Wyniki analiz: pozycja 1 - 6 zgodna z wymaganiami zawartymi w RMZ z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)					
Stwierdzenie zgodności w oparciu o wymagania zawarte w IC/POL/3.52 wyd.1 z dnia 03.02.2020 (załącznik nr 1 - „zasada prostej akceptacji”, poziom ryzyka związanego z przyjętą zasadą wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji).					
<b>Uwagi:</b> Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki; <sup>(1)</sup> dane dostarczone przez Klienta; <sup>(2)</sup> – norma wycofana bez zastąpienia dostępna w zbiorach PKN; Próbka została dostarczona i przygotowana przez pracownika Działu Inspekcji i Ochrony Środowiska w Medyce, pobrana w oparciu o wymagania normy PN-ISO 5667-5:2017-10 (AK 010). PEW – pomiar z automatyczną kompensacją temperatury.					
<b>Zatwierdzenie PPIS w Przemysłu na wykonanie badań wody do spożycia PSK. 9011. 1. 83. 2022 z dnia 07.06.2022.</b>					
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.					
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.					
(**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr <b>AB 914</b> .					
Sporządził(a):  mgr inż. Joanna Szacka			Autoryzował(a):  KIEROWNIK LABORATORIUM CHEMICZNEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA <i>Kołac</i> mgr inż. Joanna Kołacz		
Sprawdził(a):  mgr Monika Śmigielska					

--KONIEC SPRAWOZDANIA--



## RAPORT Z BADAŃ NR 47041/LB/2022

**Zleceniodawca:** POLCARGO-MEDYKA Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów w Obrocie Międzynarodowym Sp. z o.o.  
**37-732 MEDYKA 161**

**Nr zlecenia:** **ZZ/0004977/2022**

**Badany obiekt:** Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
**Miejsce pobrania:** Czumów 25  
**Inne dane:** 015/01/041/22

**Próbka pobrana przez:** Pobieranie i transport Klienta  
**Data pobierania:** 2022-08-09  
**Data dostarczenia:** 2022-08-10  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0061252/22**

Data rozpoczęcia badań: 2022-08-10  
Data zakończenia badań: 2022-08-16

**Raport autoryzował:** Zastępca Kierownika Laboratorium: mgr inż. Monika Płoskonka

**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Młodszy Specjalista) Maksymilian Botwina**

certyfikat kwalifikowany nr 596B6F8AAB784887 (okres ważności:06.09.2021-06.09.2023) wydany przez CUZ Sigillum - QCA1

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisów prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A(S)	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004 - (1-160) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml	43	[31-59]	jtk/ml	max. 200	ZG

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKiŚ.9027.3.37.31.2022 obowiązujące do dnia 04.04.2023r.

\*Stwierdzenie zgodności (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) - wg wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213  
 A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213  
 (T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium  
 NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)  
 A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych  
 N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych  
 (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników  
 (W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem  
 (S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE  
 \* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną IEFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

**KONIEC RAPORTU**

