

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**  
dawniej Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o.  
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8  
tel. 32 259 70 36÷9  
fax 32 259 70 30  
e-mail: realizacja@obiks.pl  
www.obiks.pl

## RAPORT Z BADAŃ NR 3536/LB/2021

**Zleceniodawca:** Czeladzkie Wodociągi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Będzińska 64  
41-250 CZELADŹ

**Nr zlecenia:** ZZ/0000204/2020

**Badany obiekt:** Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
**Miejsce pobrania:** Czeladź  
Hydrofornia, ul. Saturnowska; kurek czerpalny (woda mieszana)

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
**Zgodnie z :** (A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;  
**Data pobierania:** 2021-02-01  
**Data dostarczenia:** 2021-02-01  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0001724/21**

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2021-02-01  
Data zakończenia badań biologicznych: 2021-02-04  
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2021-02-02  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2021-02-04

**Raport autoryzował:** Kierownik Pracowni Badań Biologicznych: mgr Barbara Kostrzewska

**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Kierownik Biura Obsługi Klienta) Wioletta Okuniewska**

|   | Parametr /<br>Metoda badawcza / zakres   | Wynik<br>z niepewnością |      | Jednostka  |
|---|--|-------------------------|------|------------|
| A | Temperatura (T)<br>PB/BT/8/C:01.07.2018 - (0.0-50.0) °C  | 11.3                    | ±1.0 | °C         |
| A | Chlor wolny (T)<br>PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach -<br>(0.02-8.0) mg/l | <0.02                   | ---  | mg/l       |
| A | pH<br>PN-EN ISO 10523:2012 - (2.0-12.0)  | 7.3                     | ±0.2 |            |
| A | Liczba bakterii grupy coli<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml               | 0                       | ---  | jtk/100 ml |
| A | Liczba Escherichia coli<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml                  | 0                       | ---  | jtk/100 ml |
| A | Liczba enterokoków kałowych<br>PN-EN ISO 7899-2:2004 - (1-160) jtk/100 ml                            | 0                       | ---  | jtk/100 ml |
| A | Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)<br>PN-EN ISO 14189:2016-10 - (1-80) jtk/100 ml   | 0                       | ---  | jtk/100 ml |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h<br>PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml                 | <4                      | ---  | jtk/ml     |

Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

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 dostawcy usług laboratoryjnych,

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę,

(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

\* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych 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 **pobieranych** 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.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< dolna granica zakresu akredytacji” lub „> górna granica zakresu akredytacji) są nieakredytowane.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

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

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.

## KONIEC RAPORTU