



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-11-22

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/398/2019/LB/BOEŚ

## RAPORT Z BADAŃ NR 35774 / LB / 2019

Zleceniodawca

**Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne  
"Górna Odra" Sp. z o.o.**

ul. Parkowa 1

**47-451 TWORKÓW**

Badany obiekt

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

SUW Rudyszwałd

Inne dane:

Woda do spożycia

Woda produkowana na SUW

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-11-15

Data dostarczenia:

2019-11-15

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **302034**

|  | Wynik        | Niepewność |    |
|--|--------------|------------|----|
| Y Temperatura                          | 12.4 °C      | 1.0        | °C |
| Y Chlor wolny                          | <0.02 mg/l   |            |    |
| Y Liczba bakterii grupy coli           | 0 jtk/100 ml |            |    |
| Y Liczba Escherichia coli              | 0 jtk/100 ml |            |    |
| Y Liczba enterokoków kałowych          | 0 jtk/100 ml |            |    |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | 0 jtk/1 ml   |            |    |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia   | V            |            |    |

Numer próby 302034:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz nr NS/HKiŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 15.11.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 18.11.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 15.11.2019r.

**KIEROWNIK**  
Pracowni Badań Biologicznych **KIEROWNIK LABORATORIUM**  
mgr Barbara KOSTRZEWSKA mgr Justyna KRÓL

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

**RAPORT Z BADAŃ NR 35774 / LB / 2019**

|  | <b>Metoda badawcza</b>                   | <b>Zakres metody</b> |            |
|--|--|----------------------|------------|
| Y Temperatura                          | PB/BT/8/C:01.07.2018                     | 0.0-35.0             | °C         |
| Y Chlor wolny                          | PB/BT/11/E:22.06.2016                    | 0.02-8.0             | mg/l       |
| Y Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017         | od 1                 | jtk/100 ml |
| Y Liczba Escherichia coli              | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017        | od 1                 | jtk/100 ml |
| Y Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7899-2: 2004                   | od 1                 | jtk/100 ml |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222: 2004                     | od 1                 | jtk/1 ml   |
| Y Pobieranie próbek wody do spożycia   | PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007 |                      |            |

**KONIEC RAPORTU**

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213. N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: 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%).

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

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.