



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, 2018-10-16

Strona: 1/2

BiKŚ 05/4650/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 25667 / LB / 2018

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:

Szkoła Podstawowa w Owsiszczach

Inne dane:

Woda z sieci wodociągowej

Próbkobiorca:

Laboratorium OBiKŚ

Data pobierania:

2018-10-09

Data dostarczenia:

2018-10-09

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **272394**

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	19.0 °C	1.0	°C
Y Mętność	0.30 NTU	0.06	NTU
Y Żelazo ogólne	49 µg/l	5	µg/l
Y Mangan	4.2 µg/l	0.4	µg/l
Y Chlor wolny	0.05 mg/l	0.01	mg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml		
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml		
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml		
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	<4 jtk/1 ml		
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V		

Numer próby 272394:

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/81-206/2017 wydane dnia 17.11.2017r.

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

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 09.10.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 12.10.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 15.10.2018r.

Dla badań biologicznych:

Wynik <4 interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

Autoryzujący:

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

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Instrumentalnych w Pracowni Badań Biologicznych

dr Marta STEFANIAK

STARSZY SPECJALISTA

mgr inż. Patrycja OLEJNIK

Zatwierdzający:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Justyna KRÓL

RAPORT Z BADAŃ NR 25667 / LB / 2018

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y Temperatura	PB/BT/8/B:07.05.2013	0.0-35.0 °C
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800 NTU
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000 µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000 µg/l
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 enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2: 2004	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	od 1 jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN 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 przepisach 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.