

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

wykonuje pobieranie i badania próbek wody, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

RAPORT Z BADAŃ NR 7750/LB/2020

Zleceniodawca: Zakład Komunalny w Halinowie sp. z o.o.
Józefa Piłsudskiego 77
05-074 HALINÓW

Nr zlecenia: ZZ/0000308/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Halinów
Urząd Miejski w Halinowie; toaleta - Kran

Inne dane: ---

Próbka pobrana przez: Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o.
Zgodnie z : (A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania: 2020-02-20
Data dostarczenia: 2020-02-21
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: **0007464/20**

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-02-21
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-02-24
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-02-24
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-03-05

Raport autoryzował:

KIEROWNIK
Pracowni Badań Terenowych

mgr Michał ZYGMUNT

STARSZY SPECJALISTA
w Obszarze Analiz Fizykochemicznych

Jolanta DĄBEK

SPECJALISTA
w Obszarze Analiz Instrumentalnych

mgr Dawid ŁOPOT

KIEROWNIK
Pracowni Badań Biologicznych

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

Raport zatwierdził: Kierownik Laboratorium: mgr Justyna Król

Raport został autoryzowany, zatwierdzony i wygenerowany elektronicznie.

Katowice, dn. 2020-03-06

Strona 1 z 2

| | Parametr / Metoda badawcza / zakres | Wynik z niepewnością | | Jednostka |
|---|--|-------------------------|-------|------------|
| A | Temperatura (T) PB/BT/8/C:01.07.2018 (0.0-50.0) °C | 8.0 | ±1.0 | °C |
| A | Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt.7+AP:2015-06 (5-700) mg/l Pt*1 | <5 | --- | mg/l Pt |
| A | Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0.2-800) NTU | 0.25 | ±0.10 | NTU |
| A | Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 (1-1000) TON*2 | <1 | --- | TON |
| A | Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 (1-16) TFN*3 | <1 | --- | TFN |
| A | pH PN-EN ISO 10523:2012 (2-12) | 7.7 | ±0.2 | |
| A | Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 (1-500000) µg/l | <1 | --- | µg/l |
| A | Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 (4-1000000) µg/l | 24.0 | ±2.9 | µg/l |
| A | Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (1-100) jtk/100 ml | 0 | --- | jtk/100 ml |
| A | Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (1-100) jtk/100 ml | 0 | --- | jtk/100 ml |
| A | Liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004 (1-160) jtk/100 ml | 0 | --- | jtk/100 ml |
| A | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 (1-300) jtk/ml | 0 | --- | jtk/ml |

*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/81-189/2019 obowiązujące do dnia 21.11.2020r.

KONIEC RAPORTU

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji 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.