

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 13278/LB/2020

Zleceniodawca: Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin „Mokre Łąki” Sp. z o.o.
ul. Mokre Łąki 8
05-080 TRUSKAW

Nr zlecenia: **ZZ/0000146/2020**

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: GPWiK Izabelin „Mokre Łąki”
Centrum Kultury Izabelin, ul. Matejki 21, Izabelin

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: 2020-04-16
Data dostarczenia: 2020-04-17
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: **0015215/20**

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-04-17

Data zakończenia badań biologicznych: 2020-04-20

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-04-20

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-04-28

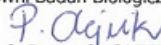
Raport autoryzował:

KIEROWNIK
Pracowni Badań Terenowych

mgr Michał ZYGMUNT

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA LABORATORIUM

dr Marta STEFANIAK

STARSZY SPECJALISTA
w Pracowni Badań Biologicznych

mgr inż. Patrycja OLEJNIK

Raport zatwierdził: Kierownik Laboratorium: mgr Justyna Król

| | Parametr / Metoda badawcza / zakres | Wynik z niepewnością | | Jednostka |
|---|--|-------------------------|------|------------|
| A | Temperatura (T) PB/BT/8/C.01.07.2018 (0.0-50.0) °C | 16.5 | ±1.0 | °C |
| A | Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0.2-800) NTU | 2.0 | ±0.2 | NTU |
| A | Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt.7+AP:2015-06 (5-700) mg/l Pt*1 | 5 | ±5 | mg/l Pt |
| A | Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 (1-16) TFN*2 | <1 | --- | TFN |
| A | Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 (1-1000) TON*3 | <1 | --- | TON |
| A | pH PN-EN ISO 10523:2012 (2-12) | 7.3 | ±0.2 | |
| A | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 (10-99990) µS/cm | 890 | ±44 | µS/cm |
| A | Jon amonowy/ amoniak / NH4 PN-EN ISO 11732:2007 (0.26-130) mg/l | <0.26 | --- | mg/l |
| A | Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 (4-1000000) µg/l | 270 | ±32 | µg/l |
| A | Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 (1-500000) µg/l | 34.2 | ±4.1 | µg/l |
| A | Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu / Twardość ogólna PN-EN ISO 11885:2009 (0.010-45570) mg/l CaCO3 | 362 | ±47 | mg/l CaCO3 |
| 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 Escherichia 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 | <4 | --- | jtk/ml |

*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

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.

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

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 przepisach 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.