
 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH GRYFINO</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szczecińska 5, 74 – 100 Gryfino Laboratorium ul. Łączna 1, 74 – 100 Gryfino</p>	 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1063</p>
--	---	---

Zleceniodawca	
Zakład/ Imię i nazwisko	+WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Adres	Ul. Szczecińska 5 74-100 GRYFINO
Telefon	91 416 30 51

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	+ Próbka wody uzdatnionej
Data i godzina pobierania próbki do badań	-----
Data i godzina przyjęcia próbki do badania	26.06.2023 godz. 09:33
Miejsce pobierania próbki do badania	+ Ujęcie wody Dębce – próbka wody podawana do sieci wodociągowej.
Sposób pobierania próbki do badań	Próbka pobrana do badań chemicznych i fizycznych zgodnie z normą: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5 *A
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbkę do Laboratorium – Pan Tomasz Stępień
Numer protokołu pobierania próbki do badań	616/23
Identyfikacja badanej próbki	Nr laboratoryjny badanej próbki: W/111/06/23
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	26.06.2023
Data zakończenia badań	26.06.2023

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.

LP	Badane oznaczenie	Wynik / Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka a miary	Metoda	Wymagania/ Specyfikacja **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	Stężenie manganu ^{MZ}	0,034 ± 0,008	mg/l	PB – 14.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A	0,050	Zgodny
2	Stężenie żelaza ^{MZ}	<0,010	mg/l	PB – 13.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521 *A	0,200	Zgodny
3	Mętność ^{MZ}	0,62 ± 0,14	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości 1,0	Zgodny
4	Barwa ^{MZ}	14,1 ± 3,9	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15,0	Zgodny

Legenda:

< wynik poniżej zakresu pomiarowego - granicy oznaczalności wyznaczonej podczas weryfikacji, lub walidacji metody badawczej w Laboratorium
Identyfikacja zmian w zapisach w wydanych sprawozdaniach – Zmiany identyfikowane są przez zaznaczenie kursywą i pogrubienie.
Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta:
(Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna / – z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić)
– na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

*A-metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

*N- metoda nieakredytowana

^{A/A} - metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej. Równoważność metod została potwierdzona przez Laboratorium (dowody dostępne w Laboratorium).

^{M/Z} – Metoda zatwierdzona przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego (Decyzja z dnia 19 grudnia HK.9020.3.62.2022)

Wymagania /Specyfikacja**

-Woda - (Wymaganie- Podstawa stwierdzenie zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r)

Parametr Zgodny/ Niezgodny ***

-Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.
Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy k=2 wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

sporządził: Laborant Sylwia Misiuna		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	
podpis osoby autoryzującej:	data: 26.06.2023	podpis:  KIEROWNIK LABORATORIUM Stella Pawlik	data: 26.06.2023
 KIEROWNIK LABORATORIUM Sylwia Misiuna			

-KONIEC SPRAWOZDANIA-