



AB 1386

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 644/W/2023 z dn. 20.07.2023 r.
 oryginał/kopia^{k/}
F 27b/PO-02
Wydanie: 11
Strona: 1/2

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
Dział Laboratoryjny
 SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek
 www.mpwik.wloclawek.pl
 tel. 54 2362030
 fax. 54 2362030
 e-mail: laboratorium.wody@mpwik.wloclawek.pl

Zleceniodawca:	Gmina Dobrzyń nad Wisłą ^{k/}
Nazwa/adres klienta:	ul. Szkolna 1 ^{k/} 87-610 Dobrzyń nad Wisłą
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami ^{k/}
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/330/23 z dnia 17.07.2023 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 2
Data pobrania próbki:	17.07.2023 r. ^{k/}
Data przyjęcia próbki do badań:	17.07.2023 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	17.07.2023 r. / 20.07.2023 r.
Próbkobiorca:	p. Cezary Kowalski ^{k/}
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	1341/23/z					DZW ^{4/}
Miejsce pobierania próbek:	Zawór za wodomierzem w studni wodomierzowej na sieci DN 110 Glewo 20 działka geodezyjna nr 41/6 ^{-k/}					
Badania fizyko-chemiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ^{3/}	
Mętność	A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30*	±0,06	
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25 ^o C)	A, Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	593	±18	2500
pH / temp. pomiaru ^o C	A, Z	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3/19,7	±0,1	6,5 - 9,5
Barwa	A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 + Ap1:2015-06	mg/l Pt	19	±2	Akceptowalna
Zapach	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015	-	Akcept.	-	Akceptowalny
Żelazo ogólne	A, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	<40*	±6	200
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03	μg/l	46	±6	50

Objaśnienia:

* - wynik poniżej zakresu pomiarowego akredytowanej metody laboratorium

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbek: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 198/23 z dnia 01.06.23 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%),uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub " - " - nie podaje się niepewności^{4/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)^{k/} dane podane przez klienta

Autoryzuje:

STARSZY SPECJALISTA
ds. Badań Chemicznych

mgr inż. Urszula Walczak

podpis

Kod laboratoryjny próbki:	1341/23/z					DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	Zawór za wodomierzem w studni wodomierzowej na sieci DN 110 Glewo 20 działka geodezyjna nr 41/6 ^{k/}					
Badania mikrobiologiczne						
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik	Niepewność ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004	1jtk/1ml	8	<5;13>	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli (metoda filtracji membranowej)	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	1	(0;8>	0
Liczba Escherichia coli (metoda filtracji membranowej)	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	1jtk/100ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	1jtk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Wrocławiu Decyzją nr 198/23 z dnia 01.06.23 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia^{3/} jtk - jednostki tworzące kolonie^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe - bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%)uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub " - .. nie podaje się niepewności^{5/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)^{k/} dane podane przez klienta

Sporządził:

STARSZY SPECJALISTA
ds. Badań Chemicznych
mgr inż. Urszula Walczak
podpis

Autoryzuje:

Specjalista ds. Badań Mikrobiologicznych
mgr Tomasz Józwiak
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od klienta i nie uwzględniają etapu jej pobierania.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje uzyskane od klienta, mogą one mieć wpływ na ważność wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo złożenia reklamacji wyników badań w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego).

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC