Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce
www.gov.pl/wsse-kielce
E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl
tel. 413655436
fax 413451873

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 552

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A", objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A".

Nr sprawozdania: LHS.9051.2.1530.2021 Kielce, dnia: 2021-12-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKI: **1509/OBŚ/SP/21**
NUMER PRÓBKI NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: 12 H /2021
NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Gospodarki Komunalnej w Miedzianej Górze Sp. z o.o., Kostomłoty Drugie, ul. Ks. J. Przyłęckiego 1/2, 26 -085 Miedziana Góra
DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052. 785 .2021 z dnia: 30.11.2021
RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
OCENA STANU PRÓBKI: bez zastrzeżeń
PUNKT POBORU PRÓBKI: wodociąg Ćmińsk -Bobrza, Miedziana Góra, ul. Urzędnicza 18, Urząd Gminy.

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel ZGK Miedziana Góra (B. Witecka) zaświadczenie nr LHS/15/2018 wydane przez WSSE w Kielcach
POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007
DATA I GODZINA POBORU PRÓBKI: 14.12.2021 godz. 8.45
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO BADAŃ: 14.12.2021 godz. 10.10
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 14.12.2021/ 17.12.2021

Badane parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Wartość parametryczna (1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0(3)	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków (A)	jtk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C (A)	jtk/1ml	025a	=	73 [56-94]*	Bez nieprawidłowych zmian(4)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego
Barwa (A)	mg Pt/dm^3	051b	<	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian(5)	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	=	0,25	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	054a	=	7,6	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	µS/cm	057a	=	321	2500	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	<	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
Azotyny (A)	mg NO_2/dm^3	111b	<	0,02	0,50(6)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Amonowy jon (A)	mg NH_4/dm^3	181b	<	0,07	0,50	PN-C-04576-4:1994 p.6a

Nr sprawozdania: LHS.9051.2./552.2021 Kielce, dnia: 2021 -12- 20

jtk - jednostki tworzące kolonie

(1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

(2). - wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

(3) - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

(4) - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, -200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

(5) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/dm^3

(6) - Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/dm^3. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/dm^3.

* - niepewność rozszerzona wyniku oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

Wynik podany po znaku "<" dla parametrów fizyczno-chemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

---

Autoryzował:

Kierownik Oddziału Badań Higieny Środowiska
Elżbieta Słuszczyk
2021 -12- 20

Zatwierdził:

Kierownik Działu Laboratoryjnego
Dorota Gładkiewicz

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Informacje dotyczące punktu poboru (opisu miejsca pobierania) są informacjami pozyskanymi od Klienta.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie (informacje dotyczące sposobu pobierania, daty poboru, opisu miejsca pobierania, itp.) oraz transport w przypadku próbek pobranych przez Klienta.
4. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
5. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
6. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 3 egzemplarzach, z czego 2 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium.