



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Aleksandrowie Kujawskim
87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego Nr 8a
e-mail: psse.sekretariat.aleksandrowkujawski@sanepid.gov.pl
tel. 54 282 4206

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY- LABORATORIUM BADANIA
ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO**

data wydania sprawozdania 13.03.23

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-125/S/23

Kod próbki: LHK-131/S/23

Dane pozyskane od klienta:

Zleceniodawca : **Gminne Przedsiębiorstwo Usługowe „ALGAWA” Sp.z o.o.**
ul. Przemysłowa 10 87-700 Aleksandrów Kujawski

Obiekt badania: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *Komora pomiarowa Ø 275 Kuczek*
-kran do pobierania wody uzdatnionej.

Data/godz pobrania próbki : *27.02.23/ 12:20*

Osoba pobierająca próbkę: *Krzysztof Buszko*

Metoda pobrania próbki: *Instrukcja do pobierania wody*



Dane Laboratorium:

Znak sprawy LHK-3241-1-29/20

Data/godz. dostarczenia próbki do Laboratorium: *27.02.23/12:40*

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: *prawidłowy*

Wyniki badań mikrobiologicznych

Data rozpoczęcia badania		27.02.23		Data zakończenia badania		02.03.23	
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Przedział niepewności pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A j.t.k./1ml	1	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 : 2004*	
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
3.	Obecność i liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN-ISO 9308-1:2014-12 PN-EN-ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	
4.	Obecność i liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	A j.t.k./100ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	

j.t.k - jednostki tworzące kolonie ;

* - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała :-100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/ml w kranie konsumenta;

Stwierdzam zgodność z oryginałem

F/PSSE-AL/LHK/PL-03/02/02.01.23

data

Z up. Zarządu
GPU „ALGAWA” Sp. z o.o.
Jolanta Goldkiewska

Osoba autoryzująca
KIEROWNIK
Oddziału laboratoryjnego
mgr Justyna Nizerenko

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA NR LHK-410-125/S/23

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Data rozpoczęcia badania			Data zakończenia badania				
27.02.23			06.03.23				
Lp.	Badana cecha/metoda	Jednostka	Wynik próbki:	Rozszerzona niepewność pomiaru	Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia	Dokumenty odniesienia	
1.	Twardość Metoda miareczkowa	A	CaCO ₃ mg/l	353	60-500	PN ISO 6059:1999	
2.	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	<30	200	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	
3.	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	AW	µg/l	<30	50	PN-92/C-04590/03	

Chlor wolny 0,04 ppm
Chlor ogólny 0,03 ppm
W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia
< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Zatwierdził:

Asystent
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Kinga Jędrzejewska-Kosik

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Mi
mgr Justyna Nisterenka

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z up. Zarządu
data GPU „ALGAWA” Sp. z o.o.
Jolanta Gołąbiewska

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Dane dostarczane przez klienta mogą wpływać na ważność wyników. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek pobranych i zbadanych w dniu określonym w sprawozdaniu. Wyniki badań objęte zakresem akredytacji (akredytacja AB 766) oznaczane są symbolem A, wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczane są symbolem NA. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego PSSE w Aleksandrowie Kujawskim sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań lub niepewność wpływa na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami. Podane wartości niepewności nie obejmują etapu pobierania i transportu próbki i stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność obliczana wg PKN-ISO/TS 19036. Przyjęto, że niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu. Klient ma prawo złożenia skargi. Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294). Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z klientem.

Koniec sprawozdania z badań