



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 12.02.20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-80/S/20

Kod próbki:
LHK-83/S/20

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPEŁYNIŁO: 17. 02. 2020

Nr
podpis

| | |
|---|---|
| Dane klienta | Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-24/20 |
| Rodzaj badanej próbki | woda do spożycia. |
| Miejsce pobrania próbki | Ujęcie wody Stary Zbrachlin -kran do pobierania wody uzdatnionej. |
| Data / godz. pobrania próbki | 03.02.20/ godz. 14:20 |
| Osoba pobierająca próbkę | Maria Reimann- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 |
| Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium | 03.02.20/ godz.15:30 |
| Temperatura próbki | 9,0 °C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 4,1-7,8 °C |

Wytłuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Data rozpoczęcia badania | | 03.02.20 | | Data zakończenia badania | | 06.02.20 | |
|--------------------------|---|----------------|---------------|-------------------------------|--|---|--|
| 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 | 4 | - | 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 ; nw -nie wykryto

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

Osoba autoryzująca
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

M. Nisterenko
mgr Justyna Nisterenko

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-80/S/20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | Data zakończenia badania | | | |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|--------------------------------|--|---|
| 03.02.20 | | | 07.02.20 | | | |
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | A | NTU | 0,13 | - | Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A | mg/l Pt | 5 ²⁾ | - | Akceptowalna ³⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C |
| 3. | Smak Metoda sensoryczna | NA | - | bez nieprawidłowego smaku | - | Akceptowalny ⁴⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C |
| 4. | Zapach Metoda sensoryczna | NA | - | bez nieprawidłowego zapachu | - | Akceptowalny ⁴⁾ |
| 5. | pH Metoda potencjometryczna | A | - | 7,5 ⁵⁾ | - | 6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | A | μS/cm w 25°C | 586 ⁶⁾ | - | 2500 PN-EN 27888:1999 |
| 7. | Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna | A | μg/l | <30 | - | 200 PN-ISO 6332:2001p.7.1 |
| 8. | Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna | AW | μg/l | <30 | - | 50 PN-92/C-04590/03 |

¹⁾ Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

²⁾ pH próbki po sączeniu – 8,1

³⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l.

⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ - temperatura pomiaru – 23,0°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca:

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Justyna Nisterenko

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez klienta. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek pobranych 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 współczynnika rozszerzenia k=2. W przypadku badań mikrobiologicznych przy wynikach podawana jest niepewność wyniku obliczana wg PKN-ISO/TS 19036. Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań. Wartości dopuszczalne podane wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań