

J.M. Świątek
12.06.2018 TT



AB 766

Aleksandrów Kujawski dnia 05.06.18

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-297/S/18

SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC

Kod próbki:
LHK-303/S/18

WPLYNEŁO: 12.06.2018

Podpis

V. 3536 / 2018
J. Makaj

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Dane klienta | Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec | |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-31/18 | |
| Rodzaj badanej próbki | woda do spożycia. | |
| Miejsce pobrania próbki | Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec -kran w pomieszczeniu socjalnym. | |
| Data / godz. pobrania próbki | 28.05.18/ godz. 14:00 | |
| Osoba pobierająca próbkę | Joanna Łątkowska- pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim | |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 | |
| Data /godz. dostarczenia próbki do Laboratorium | 28.05.18/ godz.15:00 | |
| Temperatura pobrania próbki | 15,0 °C | |
| Stan próbki | Próbkę dostarczono w butelce plastikowej ,szklanej i szklanej jałowej w stanie prawidłowym w termotorbie. | |
| Temperatura transportu | 4,4-8,0 °C | |
| Data rozpoczęcia badania | 28.05.18 | Data zakończenia badania 31.05.18 |

Wyniki badań mikrobiologicznych

| 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./lml | 1 | <1; 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

Osoba autoryzująca

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

J. Nisterenko

mgr Justyna Nisterenko

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-297/S/18

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |
|-----|---|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | NA NTU | 0,29 | ±0,03 | Akceptowalna ¹⁾ | PN-EN ISO 7027:2003 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A mg/l Pt | 5 ²⁾ | ±0,1 | 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 - | 7,2 ⁵⁾ | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | NA μS/cm w 25°C | 597 ⁶⁾ | ±21 | 2500 | PN-EN 27888:1999 |

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

²⁾ - pH próbki po sączeniu – 8,0

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 – 23,6 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 23,5 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
D. Ułbawska
Danuta Ułbawska

Zatwierdził

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Signature]
mgr Justyna Nisterenko

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do laboratorium.
- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do 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.
- 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 podano 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