



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 27.12.21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-751/S/21

Kod próbek:
LHK-783/S/21

URZĄD GMINY RACIĄŻEK

Wpł. dnia 2021-12-29

L.dz. 8152
Skierowano do P. Buchaletki

| | |
|--|--|
| Dane klienta | <i>Gmina Raciążek ul. Wysoka 4 87-721 Raciążek</i> |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-18/20 |
| Rodzaj badanej próbki | <i>woda do spożycia.</i> |
| Miejsce pobrania próbki | <i>Szkoła Podstawowa w Raciążku ul. Szkolna Raciążek -kran w łazience.</i> |
| Data / godz. pobrania próbki | <i>14.12.21/ godz. 08:15</i> |
| Osoba pobierająca próbkę | <i>Przemysław Urbański - pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim</i> |
| Metoda pobrania próbki | <i>PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007</i> |
| Data / godz. dostarczenia próbki do Laboratorium | 14.12.21/ godz.08:50 |
| Temperatura próbki | 9,4 °C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 3,7-7,2 °C |

Wytłuszczonym i pochylonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Data rozpoczęcia badania | | 14.12.21 | | Data zakończenia badania | | 17.12.21 | |
|--------------------------|---|----------------|---------------|-------------------------------|--|---|--|
| 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 | 2 | - | 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;

Osoba autoryzująca

Bożena Tachonik
Laboratorium
Środowiska Komunalnego
Dorota Winiwila

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-751/S/21

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | Data zakończenia badania | | | | |
|--------------------------|---|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|
| 14.12.21 | | | 17.12.21 | | | | |
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia | |
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | A | NTU | 0,19 | - | Akceptowalna ¹⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A | mg/l Pt | 4 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 | - | 7,1 ⁵⁾ | - | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | A | $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C | 766 ⁶⁾ | - | 2500 | PN-EN 27888:1999 |
| 7. | Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna | A | $\mu\text{g}/\text{l}$ | <30 | - | 200 | PN-ISO 6332:2001p.7.1 |
| 8. | Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna | AW | $\mu\text{g}/\text{l}$ | 78 | - | 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 – 7,7

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 – 22,7°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶⁾ - temperatura pomiaru – 22,5 °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 pomiaru na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami.

Podane wartości niepewności nie obejmują etapu pobierania i transportu próbek 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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań



AB 766

Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 27.12.21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-750/S/21

Kod próbki:
LHK 782/S/21

URZĄD GMINY RACIĄŻEK

Wpł.
dnia

2021-12-29

L.dz. 9152
Skierowano do P. Urbanski

| | |
|--|---|
| Dane klienta | Gmina Raciążek ul. Wysoka 4 87-721 Raciążek |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-18/20 |
| Rodzaj badanej próbki | woda do spożycia |
| Miejsce pobrania próbki | Przedszkole Publiczne w Raciążku ul. Zamkowa 31 Raciążek -kran w kuchni. |
| Data / godz. pobrania próbki | 14.12.21/ godz. 08:05 |
| Osoba pobierająca próbkę | Przemysław Urbanski - pracownik PSSE w Aleksandrowie Kujawskim |
| Metoda pobrania próbki | PN-EN ISO 19458:2007 |
| Data / godz. dostarczenia próbki do Laboratorium | 14.12.21/ godz.08:50 |
| Temperatura próbki | 10 °C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 3,7-7,2 °C |

Wytłuszczonym i pochylonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Data rozpoczęcia badania | | 14.12.21 | | Data zakończenia badania | | 17.12.21 | |
|--------------------------|---|----------------|---------------|-------------------------------|--|---|--|
| 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 | 56 | - | 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;

Osoba autoryzująca

Starszy Technik
Laboratorium
Badanie Środowiska Komunalnego
Dorota Winięta
Dorota Winięta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-750/S/21

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | | Data zakończenia badania | | |
|--------------------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |

Nie badano

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

NI
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 pomiaru 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 podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań