



Aleksandrów Kujawski data wydania sprawozdania 23.12.20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-621/S/20

Kod próbki:
LHK-639/S/20

Wpł. 30. GRU. 2020
2820
Mość za...
Podpis

| | |
|---|---|
| Dane klienta | Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-38/20 |
| Rodzaj badanej próbki | woda do spożycia |
| Miejsce pobrania próbki | Urząd Miasta Nieszawa Ul. 3 Maja 2 Nieszawa -kran w pomieszczeniu socjalnym. |
| Data / godz. pobrania próbki | 14.10.20/ godz. 13:30 |
| 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 | 14.10.20/ godz.14:00 |
| Temperatura próbki | 10,6°C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 3,6-7,9 °C |

Wyfuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Data rozpoczęcia badania | | 14.10.20 | | Data zakończenia badania | | 17.10.20 | |
|--------------------------|---|----------------|---------------|-------------------------------|--|---|--|
| 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 | nw | - | 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

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-621/S/20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | Data zakończenia badania | | | |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|--------------------------------|--|---|
| 14.10.20 | | | 17.10.20 | | | |
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | A | NTU | 0,27 | - | Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A | mg/l Pt | 6 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 | - | 7,0 ⁵⁾ | - | 6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012 |
| 6. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | A | μS/cm w 25°C | 662 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 – 7,4

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 – 23,7°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winięcka
Dorota Winięcka

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Justyna Nisterenko
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 współczynniku 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 23.12.20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-620/S/20

Kod próbki:
LHK-640/S/20



120 RK
L

| | |
|---|---|
| Dane klienta | Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-38/20 |
| Rodzaj badanej próbki | woda surowa |
| Miejsce pobrania próbki | Studnia głębinowa nr 3b Ul. Ciecocińska Nieszawa |
| Data / godz. pobrania próbki | 14.10.20/ godz. 13:15 |
| 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 | 14.10.20/ godz.14:00 |
| Temperatura próbki | 10,4°C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 3,6-7,9 °C |

Wytłuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

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 wgłębnny) | A j.t.k./1ml | 7 | - | 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
Badania Środowiska Komunalnego
Dorota Winięcka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-620/S/20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | Data zakończenia badania | | | |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|--------------------------------|--|---|
| 14.10.20 | | | 15.10.20 | | | |
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | A | NTU | >40 | - | Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A | mg/l Pt | 6 ²⁾ | - | Akceptowalna ³⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C |
| 3. | Zapach Metoda sensoryczna | NA | - | bez nieprawidłowego zapachu | - | Akceptowalny ⁴⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C |
| 4. | pH Metoda potencjometryczna | A | - | 7,0 ⁵⁾ | - | 6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012 |
| 5. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | A | μS/cm w 25°C | 656 ⁶⁾ | - | 2500 PN-EN 27888:1999 |
| 6. | Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna | A | μg/l | 4114 | - | 200 PN-ISO 6332:2001p.7.1 |
| 7. | 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 – 7,5

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 – 23,7°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Starszy Technik
Laboratorium

Badania Środowiska Komunalnego

Dorota Winiecka
Dorota Winiecka

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mi
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 07grudnia 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 23.12.20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA

NR LHK-632-1-619/S/20

Kod próbki:
LHK-641/S/20

Wpł. 30. GRU. 2020
Ilość załączników 2890
Podpis *[Signature]* *[Signature]*

| | |
|---|---|
| Dane klienta | Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2 87-730 Nieszawa |
| Znak sprawy | LHK-3241-1-38/20 |
| Rodzaj badanej próbki | woda surowa. |
| Miejsce pobrania próbki | Studnia głębinowa nr 4 Ul. Ciechocińska Nieszawa |
| Data / godz. pobrania próbki | 14.10.20/ godz. 13:00 |
| 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 | 14.10.20/ godz.14:00 |
| Temperatura próbki | 10,0°C |
| Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium | prawidłowy |
| Temperatura transportu | 3,6-7,9 °C |

Wytłuszczonym drukiem podaje się dane dostarczone przez klienta

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Data rozpoczęcia badania | | Data zakończenia badania | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---------------|-------------------------------|--|---|--|
| 14.10.20 | | 17.10.20 | | | | | |
| 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 | nw | - | 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

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego
[Signature]
Dorota Winiecka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY DO SPOŻYCIA
NR LHK-632-1-619/S/20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Data rozpoczęcia badania | | | Data zakończenia badania | | | |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|--------------------------------|--|---|
| 14.10.20 | | | 15.10.20 | | | |
| Lp. | Badana cecha/metoda | Jednostka | Wynik próbki: | Rozszerzona niepewność pomiaru | Dopuszczalne wartości dla wody do spożycia | Dokumenty odniesienia |
| 1. | Mętność Metoda nefelometryczna | A | NTU | >40 | - | Akceptowalna ¹⁾ PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2. | Barwa Metoda spektrofotometryczna | A | mg/l Pt | 14 ²⁾ | - | Akceptowalna ³⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C |
| 3. | Zapach Metoda sensoryczna | NA | - | bez nieprawidłowego zapachu | - | Akceptowalny ⁴⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C |
| 4. | pH Metoda potencjometryczna | A | - | 7,0 ⁵⁾ | - | 6,5 - 9,5 PN-EN ISO 10523:2012 |
| 5. | Przewodność właściwa Metoda elektrometryczna | A | μS/cm w 25°C | 655 ⁶⁾ | - | 2500 PN-EN 27888:1999 |
| 6. | Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna | A | μg/l | 4027 | - | 200 PN-ISO 6332:2001p.7.1 |
| 7. | 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 – 7,5

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

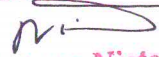
⁶⁾ - temperatura pomiaru – 23,4°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

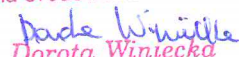
W-norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

< poniżej granicy oznaczalności metody.

Osoba autoryzująca :

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Justyna Nisterenko

Starszy Technik
Laboratorium
Badania Środowiska Komunalnego

Dorota Winięcka

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 07grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz.2294).

Koniec sprawozdania z badań