

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 404 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0094



- Higieny Komunalnej PSSE w Piszcu

z dnia **26.10.2016**

- próbka wody do spożycia

- wodociąg publiczny - Ukta - SUW woda uzdatniona

godzina 09:20

godzina 13:30

- prac. PSSE I. Matysiuk

8. Warunki transportu: temperatura 4,5 °C

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: | 404 |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|
| Fizyczno-chemiczne | | 26.10.2016 - 27.10.2016 | | Oznakowanie próbki przez klienta: | 103 Pisz |
| PzB | Badana cecha | Metoda badania | Jednostka miary | Wynik badania ± niepewność wyniku ¹ | Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 1989) |
| 1 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D | mg/l Pt | 5 akceptowalna | akceptowalna |
| 2 | Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 0,36 | 1 |
| 3 | Zapach | PN-72/C-04557 | - | akceptowalny ^N | akceptowalny |
| | Smak | | - | akceptowalny ^N | akceptowalny |
| 4 | Odczyn pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,7 temperatura pomiaru 15,0 °C | 6,5 - 9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999 | μS/cm ₂₅ | 564 temperatura pomiaru 15,0 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | 2500 |
| 6 | Amonowy jon | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/dm ³ NH ₄ ⁺ | p.g.o. (<0,04) | 0,50 |

± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 404 / 2016 / wps / mok / 2816PPPW0094

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki : 404 | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|--------------------------------|---------------|--|
| Mikrobiologiczne | | 26.10.2016 - 27.10.2016 | | Oznakowanie próbki przez klienta : 103 Pisz | | | |
| PzB | Badana cecha | Metoda badania | Jednostka miary | Wynik badania | Niepewność wyniku ¹ | | Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989) |
| | | | | | dolna granica | górną granica | |
| 103 | Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk / 100 ml | 0 | - | - | 0 |
| 104 | Liczba Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk / 100 ml | 0 | - | - | 0 |

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.

Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 614 zostały oznaczone literą N.

Autoryzował(a):

03520 Kierownik Oddziału
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Alicja Kalinowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr Oż. Barbara Więcko-Matysjuk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 28.10.2016 r.

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.405.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 405 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0185



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 22 Pisz / 102 / 2016

z dnia 26.10.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Ukta - sieć Sklep Wygryny

pobrana dnia: 26.10.2016

godzina 09:50

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 26.10.2016

godzina 13:30

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez :

prac. PSSE I. Matysiuk

6. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,5 °C

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: 405 | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|--|
| Fizyczno-chemiczne | | 26.10.2016 - 27.10.2016 | | Oznakowanie próbki przez klienta: 104 Pisz | |
| PzB | Badana cecha | Metoda badania | Jednostka miary | Wynik badania ± niepewność wyniku ¹ | Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 1989) |
| 1 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D | mg/l Pt | 5 akceptowalna | akceptowalna |
| 2 | Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 0,13 | 1 |
| 3 | Zapach | PN-72/C-04557 | - | akceptowalny N | akceptowalny |
| | Smak | | - | akceptowalny N | akceptowalny |
| 4 | Odczyn pH | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,5 temperatura pomiaru 15,3 °C | 6,5 - 9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999 | µS/cm ₂₅ | 568 temperatura pomiaru 15,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | 2500 |
| 6 | Amonowy jon | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/dm ³ NH ₄ ⁺ | p.g.o. (<0,04) | 0,50 |

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru podawana na prośbę klienta lub w przypadku, gdy normatyw higieniczny mieści się w przedziale obejmującym wynik badania
± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych
Autoryzował(a): mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 405 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0185

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki : 405 | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|--------------------------------|---------------|---|
| Mikrobiologiczne | | 26.10.2016 - 27.10.2016 | | Oznakowanie próbki przez klienta : 104 Pisz | | | |
| PzB | Badana cecha | Metoda badania | Jednostka miary | Wynik badania | Niepewność wyniku ¹ | | Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989) |
| | | | | | dolna granica | górną granica | |
| 103 | Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk / 100 ml | 0 | - | - | 0 |
| 104 | Liczba Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk / 100 ml | 0 | - | - | 0 |

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.

Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%.

Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 614 zostały oznaczone literą ^N.

Autoryzował(a):

03529 Kierownik Oddziału
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Alicja Kalinowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Barbara Więcko-Matys.uk