

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3643/20

Zlecniodawca: Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 3643/20

Numer i opis próbki: 4658/20 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 2112/20

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A; PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie – Szkoła Podstawowa Jastrzębie 30

Data i godzina pobrania: 04.12.2020 godzina 10⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 04.12.2020 godzina 13⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

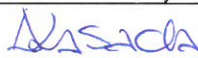
Data rozpoczęcia badań: 04.12.2020


Data zakończenia badań: 07.12.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4658/20

| Lp. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | Wynik | Niepewność ⁽²⁾ | Wartość parametryczna ⁽¹⁾ |
|-----|--------------------------------------|---|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Bakterie z grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 3. | Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 4. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew węglbny | A/Z jtk/ml | 5 | [2; 1,3×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A/Z mg/l Pt | 13 | 1 | Akceptowalny ⁽³⁾ |
| 6. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A/Z µg/l | 45 | 4 | 50 |
| 7. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A/Z NTU | 0,89 | 0,11 | 1,0 |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A/Z - | 7,3 w temp. 18,7°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A/Z µS/cm | 648 | 16 | 2500 |
| 10. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N*/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ⁽³⁾ |
| 11. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N*/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ⁽³⁾ |
| 12. | Żelazo | PB-71 wyd. 3 29.10.2019 | A/Z µg/l | 182 | 17 | 200 |

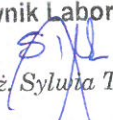
Wyniki badań mikrobiologicznych:


sporządził

SPECJALISTA
D/S ANALIZ

autoryzował
mgr inż. Agnieszka Bartoła

Wyniki badań fizykochemicznych:


sporządził

Kierownik Laboratorium

autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 08.12.2020

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3643/20

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;*

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3644/20

Zleceniodawca: Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 3644/20

Numer i opis próbki: 4659/20 – kran przy zlewie w kuchni szkolnej

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 2112/20

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A; PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: Gmina Lipno, Wodociąg Publiczny Jastrzębie – Szkoła Podstawowa Trzebiegoszcz 49 A

Data i godzina pobrania: 04.12.2020 godzina 10⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 04.12.2020 godzina 10²⁵

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 04.12.2020

Data zakończenia badań: 07.12.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4659/20

| Lp. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | Wynik | Niepewność ²⁾ | Wartość parametryczna ¹⁾ |
|-----|--------------------------------------|---|------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Bakterie z grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 3. | Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej | A/Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 4. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny | A/Z jtk/ml | 8 | [4; 1,7×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A/Z mg/l Pt | 11 | 1 | Akceptowalny ³⁾ |
| 6. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A/Z µg/l | 13 | 1 | 50 |
| 7. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A/Z NTU | 0,84 | 0,10 | 1,0 |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A/Z - | 7,3 w temp. 18,4°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A/Z µS/cm | 687 | 16 | 2500 |
| 10. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N*/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 11. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N*/Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 12. | Żelazo | PB-71 wyd. 3 29.10.2019 | A/Z µg/l | 56 | 5 | 200 |

Wyniki badań mikrobiologicznych:



sporządził

SPECJALISTA
D/S ANALIZ
autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoła

Wyniki badań fizykochemicznych:


sporządził

Kierownik Laboratorium
autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska


Data wystawienia sprawozdania: 08.12.2020

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3644/20

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;*

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147