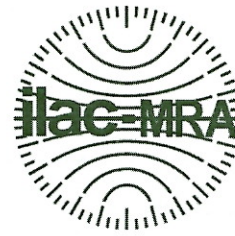




POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
W JAROSŁAWIU
ul. Grunwaldzka 7
37-500 Jarosław



AB 576

ODDZIAŁ LABORATORYJNY - PRACOWNIA HIGIENY KOMUNALNEJ

tel.: 16 624-24-40 wew.39, fax: 16 621-25-18, e-mail: psse.jaroslaw@pis.gov.pl, www.psse-jaroslaw.pl

Zakres akredytacji nr 576

Woda
Woda do spożycia przez ludzi

- Liczba i obecność enterokoków kałowych
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 36°C
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22°C
- Liczba i obecność *Escherichia coli* i bakterii grupy coli
- Liczba i obecność *Clostridium perfringens*
- Liczba i obecność gronkowców koagulazododatnich
- Liczba i obecność bakterii grupy coli, bakterii grupy coli typu kałowego i *Escherichia coli*
- Mętność
- pH
- Azot amonowy
- Azotyny
- Azot azotanowy
- Mangan
- Żelazo
- Glin

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES
AKREDYTACJI NR AB 576
dostępny jest na stronie:
www.pca.gov.pl

BADANIA NIEAKREDYTOWANE

- Przewodność elektryczna właściwa
- Barwa
- Smak
- Zapach
- Chlor
- Chlorki
- Twardość ogólna

L.dz.POL/HK.490-2-95/17

OKRĘG KOMUNALNY
GMINY JAROSŁAW
Wpłynęło 18.07.2017
L.dz. 26 / 17

Jarosław, 2017-07-13

Ilość egz.: 3
Nr egz.: 1

Sprawozdanie z badania próbki wody
nr: PHK-195-02-Z/17

Klient: Zakład Komunalny Gminy Jarosław, ul. Piekarska 5
37-500 Jarosław

Badany obiekt: Próbkę wody przeznaczonej do spożycia z ujęcia
podziemnego

Badane cechy: Fizyczne/chemiczne/mikrobiologiczne

Cel badania: Ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie

Próbkę pobral i dostarczył: Pracownik PSSE w Jarosławiu
wg IK/PP/SK/01/01, umowa 6/2017 z dnia 30-01-2017

Nr protokołu poboru próbki: 5-78/17

Numer kodowy próbki: 195/Z

Adres urządzenia wodnego: Wodociąg publiczny Surochów

Miejsce poboru wody: Koniaczów Stacja Paliw

Stan próbki: Przydatna do badania

Data pobrania próbki: 2017-07-11

Data i godzina rozpoczęcia badania: 2017-07-11 godz. 11³⁰

Data zakończenia badania: 2017-07-13

Oświadczają, że:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Na życzenie klienta, w przypadku wartości granicznych oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku badania podajemy niepewność metody
5. Laboratorium nie uczestniczy w poborze i transporcie próbek
6. Laboratorium pracuje w systemie zarządzania zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025+Ap1:2007+Ac:2007

Wyniki badania próbki wody nr: PHK-195-02-Z/17

| Parametry | | | | | |
|-----------|--|-------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| L.p. | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾ | Wynik |
| 1 | **Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | - ³⁾ | 5 |
| 2 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | FNU ²⁾ | 1 ³⁾ | 0,11 |
| 3 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 6,5-9,5 | 7,4 temp. pomiaru 19,1°C |
| 4 | *Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.) | PN-EN 27888 : 1999 | µS/cm | 2500 | 451 temp. pomiaru 19,0°C |
| 5 | **Zapach | PN-EN 1622:2003 p.10.2 | TON | - ³⁾ | Akceptowalny |
| 6 | **Smak | PN-EN 1622:2003 p.10.2 | TFN | - ³⁾ | Akceptowalny |
| 7 | Amonowy jon | PN-C-04576-4:1994 | mg/l | 0,5 | 0,09 |
| 8 | Mangan | PN-92/C-04590/03 | µg/l | 50 | <31 ⁴⁾ |
| 9 | Żelazo | PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06 | µg/l | 200 | 22 |
| 10 | **Twardość ogólna | PN-ISO 6059:1999 | mg/l CaCO ₃ | 60-500 | 348 |

* - metoda nieakredytowana/zwalidowana
** - metoda nieakredytowana

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania

Osoba autoryzująca:
Data: 2017-07-13

ASYSTENT
Podpis: *[Podpis]*
mgr inż. Edyta Porczak

| Parametry | | | | | | |
|-----------|---------------------|--------------------------|--|--|-------|-----------------------------------|
| Lp | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾ | Wynik | Data/godz. zakończenia badania |
| 1 | Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml | 0 | 0 | 2017-07-12 g. 11 ⁰⁰ |
| 2 | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml | 0 | 0 | 2017-07-12 g. 11 ⁰⁰ |
| 3 | Enterokoki kałowe | PN-EN ISO 7899-2:2004 | Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml | 0 | 0 | 2017-07-13 g. 11 ⁰⁰ |

*** (jtk) – jednostki tworzące kolonie

- ¹⁾ wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r. poz. 1989)
²⁾ FNU = NTU
³⁾ Akceptowalny dla konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
⁴⁾ Poniżej granicy oznaczania ilościowego wyznaczanej w Pracowni Higieny Komunalnej w Jarosławiu

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania

Osoba autoryzująca:
Data: 2017-07-13
Podpis: *[Podpis]*
mgr Agnieszka Łorynowicz

KIEROWNIK
Sprawozdanie zatwierdził:
Data: 2017-07-13
Podpis: *[Podpis]*
mgr Agnieszka Łorynowicz

Koniec sprawozdania

Otrzymują:

1. Zakład Komunalny Gminy Jarosław, ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław
2. Sekcja Higieny Komunalnej PSSE w Jarosławiu
3. a/a