



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 kalowych
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym 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 kalowego i *Escherichia coli*

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

BADANIA NIEAKREDYTOWANE

- Mętność
- pH
- Przewodność elektryczna właściwa
- Azot amonowy
- Azotyny
- Azot azotanowy
- Mangan
- Żelazo
- Glin
- Barwa
- Smak
- Zapach
- Chlor
- Chlorki
- Twardość ogólna

L.dz.POL/HK.490-2-12/17

Jarosław, 2017-02-17

Ilość egz.: 3
Nr egz.: 1

Sprawozdanie z badania próbki wody
nr: PHK-20-02-Z/17

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

Badany obiekt: Próbką wody przeznaczonej do spożycia z ujęcia podziemnego

Badane cechy: Fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne

Cel badania: Ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie

Próbkę pobral i dostarczył: Pracownik PPIS w Jarosławiu
wg IK/PP/SK/01/01

Nr protokołu poboru próbki: 5-9/17

Numer kodowy próbki: 20/Z

Adres urządzenia wodnego: Wodociąg publiczny Tuczempy

Miejsce poboru wody: Morawsko – Szkoła Podstawowa

Stan próbki: Przydatna do badania

Data pobrania próbki: 2017-02-14

Data rozpoczęcia badania: 2017-02-14

Data zakończenia badania: 2017-02-16

Oświadczam, 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-20-02-Z/17**

Parametry organoleptyczne, fizyczne i chemiczne					
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 7027:2003	FNU ²⁾	1 ³⁾	<0,08 ⁴⁾
3	*pH	PB/HK/05 Wyd. 2 z dn. 06.08.2012	pH	6,5-9,5	7,5
4	*Przewodność elektryczna właściwa w 25 ⁰ C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888 : 1999	μS/cm	2500	320 temp. pomiaru 13,5 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	0,13
8	*Mangan	PN-92/C-04590/03	μg/l	50	<31 ⁴⁾
9	*Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	μg/l	200	<15 ⁴⁾
10	**Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	323

* - metoda nieakredytowana/zwalidowana

** - metoda nieakredytowana

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

Osoba autoryzująca:

Data: 2017-02-17

Podpis:

ASYSTENT

mgr inż. Edyta Porczak

Parametry mikrobiologiczne					
L.p.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾	Wynik
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml	0	0
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml	0	0
3	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml	0	0

*** (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 wyznaczonej 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: 2017-02-17

Podpis:

**KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego**

mgr Agnieszka Lorynowicz

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził:

Data: 2017-02-17

Podpis:

**KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego**

mgr Agnieszka Lorynowicz

Otrzymują:

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