



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

L.dz.POL/HK.490-2-158/17

Jarosław, 2017-11-17

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
- Chlór
- Chlorki
- Twardość ogólna

ZAKŁAD KOMUNALNY
GMINY JAROSŁAW
Wpłynęło 20.11.2017
L.dz. 38/11 zał.

Sprawozdanie z badania próbki wody
nr: PHK-345-02-Z/17

Ilość egz.: 3
Nr egz.: 1

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

Nr protokołu poboru próbki: 5-130/17

Numer kodowy próbki: 345/Z

Adres urzędu wodnego: Wodociąg publiczny Pełkinie

Miejsce poboru wody: Kostków - Oczyszczalnia Ścieków

Stan próbki: Przydatna do badania

Data pobrania próbki: 2017-11-14

Data i godzina rozpoczęcia badania: 2017-11-14 godz. 12⁴⁰

Data zakończenia badania: 2017-11-16

Oświadcza się, 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-345-02-Z/17**

Parametry					
Lp.	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⁾	<0,10 ⁴⁾
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5-9,5	7,3 temp. pomiaru 14,9°C
4	*Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888 : 1999	µS/cm	2500	660 temp. pomiaru 14,9°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	<20 ⁴⁾
10	*Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	163

* - metoda nieakredytowana

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

Osoba autoryzująca:

Data: 2017-11-17

Podpis: *mgr inż. Edyta Porczak*

ASYSTENT

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	2017-11-15 g. 12 ⁰⁰
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml	0	0	2017-11-15 g. 12 ⁰⁰
3	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	Liczba mikroorganizmów (jtk) ^{***} w 100 ml	0	0	2017-11-16 g. 12 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 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: 2017-11-17

Podpis:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Agnieszka Brynowicz

Sprawozdanie zatwierdził:

Data: 2017-11-17

Podpis:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Agnieszka Brynowicz

Koniec sprawozdania

Otrzymują:

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