



**ODDZIAŁ LABORATORYJNY - PRACOWNIA HIGIENY KOMUNALNEJ**

tel.: 16 624-24-40 wew.39, fax: 16 621-25-18, e-mail: [psse.jaroslaw@pis.gov.pl](mailto:psse.jaroslaw@pis.gov.pl), [www.psse-jaroslaw.pl](http://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<sup>o</sup>C
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22<sup>o</sup>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](http://www.pca.gov.pl)

**BADANIA NIEAKREDYTOWANE**

- Mętność
- pH
- Przewodność elektryczna właściwa
- Azot amonowy
- Azotyny
- Azot azotanowy
- Mangan
- Żelazo
- Glin
- Barwa
- Smak
- Zapach
- Chlór
- 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-22-02-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:** 22/Z

**Adres urządzenia wodnego:** Wodociąg publiczny Pełkinie

**Miejsce poboru wody:** Wólka Pełkińska – Sklep spożywczy

**Stan próbki:** Przydatna do badania

**Data pobrania próbki:** 2017-02-14

**Data rozpoczęcia badania:** 2017-02-14

**Data zakończenia badania:** 2017-02-16

**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-22-02-Z/17**

Parametry organoleptyczne, fizyczne i chemiczne					
L.p.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>	Wynik
1	**Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	- <sup>3)</sup>	5
2	*Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU <sup>2)</sup>	1 <sup>3)</sup>	<0,08 <sup>4)</sup>
3	*pH	PB/HK/05 Wyd. 2 z dn. 06.08.2012	pH	6,5-9,5	7,4
4	*Przewodność elektryczna właściwa w 25 <sup>0</sup> C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888 : 1999	μS/cm	2500	413 temp. pomiaru 14,5 <sup>0</sup> C
5	**Zapach	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TON	- <sup>3)</sup>	akceptowalny
6	**Smak	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TFN	- <sup>3)</sup>	akceptowalny
7	*Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,5	0,07
8	*Mangan	PN-92/C-04590/03	μg/l	50	<31 <sup>4)</sup>
9	*Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	μg/l	200	<15 <sup>4)</sup>
10	**Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500	248

\* - 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 <sup>1)</sup>	Wynik
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	Liczba mikroorganizmów (jtk) <sup>***</sup> w 100 ml	0	0
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	Liczba mikroorganizmów (jtk) <sup>***</sup> w 100 ml	0	0
3	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	Liczba mikroorganizmów (jtk) <sup>***</sup> w 100 ml	0	0

\*\*\* (jtk) – jednostki tworzące kolonie

<sup>1)</sup> wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r. poz. 1989)

<sup>2)</sup> FNU = NTU

<sup>3)</sup> Akceptowalny dla konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</sup> 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*

Sprawozdanie zatwierdził:

Data: 2017-02-17

Podpis:

**KIEROWNIK**  
**Oddziału Laboratoryjnego**  
*mgr Agnieszka Lorynowicz*

Koniec sprawozdania

**Otrzymują:**

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