



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](mailto:psse.jaroslaw@pis.gov.pl), [www.psse-jaroslaw.pl](http://www.psse-jaroslaw.pl)

L.dz.POL/HK.490-2-117/18

Jarosław, 2018-07-20

ZAKŁAD KOMUNALNY  
GMINY JAROSŁAW

Wpłynęło 24.07.2018

L. dz. 38 rok -

Ilość egz.: 3

Nr egz.: 1

**Sprawozdanie z badania próbki wody**  
nr: PHK-241-02-Z/18

**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/mikrobiologiczne

**Cel badania:** Ocena zgodności w obszarach regulowanych prawnie

**Próbkę pobral i dostarczył:** Pracownik PSSE w Jarosławiu wg IK/PP/SK/01/01  
umowa nr 77/2018 z dnia 2018-01-18

**Nr protokołu poboru próbki:** 5-90/18

**Numer kodowy próbki:** 241/Z

**Adres urządzenia wodnego:** Wodociąg Pełkinie

**Miejsce poboru wody:** Stacja Uzdatniania Wody, Pełkinie

**Stan próbki:** Przydatna do badania

**Data pobrania próbki:** 2018-07-17

**Data i godzina rozpoczęcia badania:** 2018-07-17 godz. 11<sup>20</sup>

**Data zakończenia badania:** 2018-07-20

**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

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 576 dostępny jest na stronie: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

## Wyniki badania próbki wody nr: PHK-241-02-Z/18

Badania fizyczne i chemiczne					
L.p.	Parametry	Metoda badań	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)2)</sup>	Wynik
1	*Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015:-06P	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	5
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	FNU <sup>4)</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	<0,10 <sup>5)</sup>
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5-9,5	7,3 temp. pomiaru 18,2°C
4	*Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888 : 1999	µS/cm	2500	768 temp. pomiaru 18,2°C
5	*Zapach	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
6	*Smak	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
7	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	50	<31 <sup>5)</sup>
8	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200	<20 <sup>5)</sup>
9	*Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500	176

\* - metoda nieakredytowana

Badania mikrobiologiczne						
L.p.	Parametry	Metoda badań	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>		Wynik	Data/godz. zakończenia badania
			Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki [ml]		
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	100	0	2018-07-18 g. 11 <sup>00</sup>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	100	0	2018-07-18 g. 11 <sup>00</sup>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222 : 2004	Bez nieprawidłowych zmian <sup>6)</sup>	1	5 (2-13) <sup>7)</sup>	2018-07-20 g. 11 <sup>00</sup>

[jtk]- jednostki tworzące kolonie

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

<sup>1)</sup> wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294)

<sup>2)</sup> W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

<sup>3)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

<sup>4)</sup> FNU = NTU

<sup>5)</sup> Wartość poniżej zakresu akredytacji


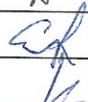
<sup>6)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

-100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

-200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

<sup>7)</sup> Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok.95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki

Sprawozdanie		Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził:		Alicja Wojas	Stażysta	2018-07-20	
Autoryzował badania:	fizyczne, chemiczne	Edyta Porczak	Asystent	2018-07-20	
	mikrobiologiczne	Agnieszka Lorynowicz	Kierownik OL	2018-07-20	

Sprawozdanie zatwierdził:

**KIEROWNIK**  
**Oddziału Laboratoryjnego**

Data: 2018-07-20      Podpis:

  
**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