



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

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

Jarosław, 2018-07-20

ZAKŁAD KOMUNALNY
GMINY JAROSŁAW

Wpłynęło 24.07.2018
K. dz. 36 str. 1

Ilość egz.: 3
Nr egz.: 1

Sprawozdanie z badania próbki wody
nr: PHK-239-02-Z/18

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 nr 77/2018 z dnia 2018-01-18

Nr protokołu poboru próbki: 5-90/18

Numer kodowy próbki: 239/Z

Adres urządzenia wodnego: Wodociąg Tuczempy

Miejsce poboru wody: Stacja Uzdatniania Wody, Tuczempy

Stan próbki: Przydatna do badania

Data pobrania próbki: 2018-07-17

Data i godzina rozpoczęcia badania: 2018-07-17 godz. 11²⁰

Data zakończenia badania: 2018-07-20

Oświadczają 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

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

Wyniki badania próbki wody nr: PHK-239-02-Z/18

Badania fizyczne i chemiczne					
L.p.	Parametry	Metoda badań	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾²⁾	Wynik
1	*Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015:-06P	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	5
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	FNU ⁴⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	<0,10 ⁵⁾
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5-9,5	7,3 temp. pomiaru 18,5°C
4	*Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888 : 1999	µS/cm	2500	613 temp. pomiaru 18,5°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 ⁵⁾
8	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200	<20 ⁵⁾
9	*Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	328

* - metoda nieakredytowana

Badania mikrobiologiczne						
L.p.	Parametry	Metoda badań	Wartość parametryczna ¹⁾		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 ⁰⁰
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	100	0	2018-07-18 g. 11 ⁰⁰
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222 : 2004	Bez nieprawidłowych zmian ⁶⁾	1	6 (2-15) ⁷⁾	2018-07-20 g. 11 ⁰⁰

[jtk]- jednostki tworzące kolonie

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

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

²⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

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

⁴⁾ FNU = NTU

⁵⁾ Wartość poniżej zakresu akredytacji

⁶⁾ 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.

⁷⁾ 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	<i>AW</i>
Autoryzował badania:	fizyczne, chemiczne	Edyta Porczak	Asystent	2018-07-20	<i>[Podpis]</i>
	mikrobiologiczne	Agnieszka Lorynowicz	Kierownik OL	2018-07-20	<i>[Podpis]</i>

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