



**POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
W JAROSŁAWIU**

ul. Grunwaldzka 7
37-500 Jarosław



AB 576

ZAKŁAD KOMUNALNY
GMINY JAROSŁAW
Wpłynęła 05.02.2020
In. 21 7/2 zol. A

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

POL/HK.490-2-14/20

Jarosław, 2020-02-03

Ilość egz.: 3
Nr egz.: 1

Sprawozdanie z badania próbki wody
nr: PHK-21-02-Z/20

Nazwa i adres klienta*: Zakład Komunalny Gminy Jarosław, ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław

Badany obiekt*: Próbkę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z ujęcia podziemnego

Badane cechy*: Fizyczne/chemiczne/mikrobiologiczne

Cel badania*: Badanie wykonane w obszarze regulowanym prawnie

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

Umowa 3/2020 z dn. 17.01.2020

Nr protokołu poboru próbki*: 5-12/20

Adres urządzenia wodnego*: Wodociąg Tuczempy

Miejsce poboru wody*: Morawsko- Szkoła Podstawowa – sieć - kuchnia

Data pobrania próbki*: 2020-01-29

Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badania

Numer kodowy próbki: 21/Z

Data i godzina rozpoczęcia badania: 2020-01-29 godz. 11⁰⁰

Data zakończenia badania: 2020-02-01

* Dane dostarczane przez klienta

Oświadcza się, że:

1. Laboratorium nie uczestniczy w poborze i transporcie próbek
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niepewność metody podajemy na życzenie klienta, w przypadku wartości granicznych oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku badania.
6. Laboratorium nie wydaje opinii i interpretacji wyników badań.
7. Laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025
8. Wyniki nieakredytowane, nieobjęte systemem zarządzania znajdują się na odrębnym sprawozdaniu z badań.

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

Wyniki badania próbki wody

nr: PHK-21-02-Z/20

Badania fizyczne i chemiczne						
L.p.	Parametry	Metoda badań	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem ¹⁾
1	Barwa ^{NZ}	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06P	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾	10	zgodny
2	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,12±0,01 ⁵⁾	zgodny
3	pH ^A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5-9,5	7,8±0,2 ⁵⁾ temp. pomiaru 15,2°C	zgodny
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^A (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500 ³⁾	583±29 ⁵⁾ temp. pomiaru 15,2°C	zgodny
5	Żelazo ^A	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	µg/l	200 ³⁾	<20 ⁴⁾	zgodny

Badania mikrobiologiczne							
L.p.	Parametry	Metoda badań	Wartość parametryczna ¹⁾		Wynik	Data/godz. zakończenia badania	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem ¹⁾
			Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki [ml]			
1	Bakterie grupy coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	0	100	0	2020-01-30 g. 11 ⁰⁰	zgodny
2	Escherichia coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	0	100	0	2020-01-30 g. 11 ⁰⁰	zgodny
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ^A	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian ⁶⁾	1	Nw	2020-02-01 g. 11 ⁰⁰	zgodny

^A metoda akredytowana, ^{NZ} – metoda nieakredytowana, objęta systemem zarządzania
[jtk]- jednostki tworzące kolonie
Nw – nie wykryto

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

³⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

⁴⁾ Wartość poniżej zakresu akredytacji

⁵⁾ 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

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.

Sprawozdanie		Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził:		Monika Deja	Stażysta	2020-02-03	
Autoryzował badania:	fizyczne, chemiczne	Edyta Porczak	St. Asystent	2020-02-03	
	mikrobiologiczne	Lucyna Półtorak	St. Asystent	2020-02-03	

Sprawozdanie zatwierdził:

Data: 2020-02-03

Podpis:

Z-CA KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO

mgr inż. Edyta Porczak

Koniec sprawozdania

Otrzymują:

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



**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W JAROSŁAWIU**
ul. Grunwaldzka 7
37-500 Jarosław

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

POL/HK.490-2-14/20

Jarosław, 2020-02-03

Ilość egz.: 3

Nr egz.: 1

Sprawozdanie z badania próbki wody

nr: PHK-21-02-Z/20

Nazwa i adres klienta*: Zakład Komunalny Gminy Jarosław, ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław

Badany obiekt*: Próbką wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z ujęcia podziemnego

Badane cechy*: Fizyczne/chemiczne/mikrobiologiczne

Cel badania*: Badanie wykonane w obszarach regulowanych prawnie

Próbkę pobrał i dostarczył*: Pracownik PSSE w Jarosławiu wg IK/PP/SK/01/01

Umowa 3/2020 z dn. 17.01.2020

Nr protokołu poboru próbki*: 5-12/20

Adres urządzenia wodnego*: Wodociąg Tuczempy

Miejsce poboru wody*: Morawsko - Szkoła Podstawowa – sieć - kuchnia

Data pobrania próbki*: 2020-01-29

Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badania

Numer kodowy próbki: 21/Z

Data i godzina rozpoczęcia badania: 2020-01-29 godz. 11⁰⁰

Data zakończenia badania: 2020-02-01

** Dane dostarczane przez klienta*

Oświadczają, że:

1. Laboratorium nie uczestniczy w poborze i transporcie próbek
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niepewność metody podajemy na życzenie klienta, w przypadku wartości granicznych oraz gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku badania.
6. Laboratorium nie wydaje opinii i interpretacji wyników badań.
7. Laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025
8. Wyniki akredytowane i/lub objęte systemem zarządzania znajdują się na odrębnym sprawozdaniu z badań.

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

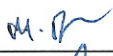

Wyniki badania próbki wody nr: PHK-21-02-Z/20

Badania fizyczne i chemiczne						
L.p.	Parametry	Metoda badań	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem ¹⁾
1	Zapach ^N	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny	zgodny
2	Smak ^N	PN-EN 1622:2003 p.10.2	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny	zgodny
3	Twardość ogólna ^N	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	323	zgodny

^N – metoda nieakredytowana, nieobjęta systemem zarządzania

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)

Sprawozdanie	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Sporządził:	Monika Deja	Stażysta	2020-02-03	
Autoryzował badania:	Edyta Porczak	St. Asystent	2020-02-03	

Sprawozdanie zatwierdził:

Data: 2020-02-03

Podpis:

Z-CA KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO

mgr inż. Edyta Porczak

Koniec sprawozdania

Otrzymują:

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