

**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
ul. Bogumińska 3, 44 – 300 Wodzisław Śląski**

URZĄD MIASTA RADLIN 6672/2023
Wpłynęło: 20.06.2023
Łość załączników
Nr sprawy

tel. (32) 456 38 10, 456 38 11, 456 38 12
e-mail: psse.wodzislawslaski@sanepid.gov.pl

**ODDZIAŁ NADZORU SANITARNEGO –
SEKCJA HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA**

Wodzisław Śląski, 20.06.2023 r.

ORZECZENIE W/69z/23

do sprawozdania z badań nr 89/Z/2023

wydanego przez:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.,
44 – 300 Wodzisław Śląski, ul. Marklowicka 15

Klient: **Miasto Radlin,**
44 – 310 Radlin, ul. Rymera 15

Data poboru próbek: 23.05.2023 r.

Miejsce poboru próby: **Radlin, ul. Rybnicka**
zalew „SAUER” , ze źródła

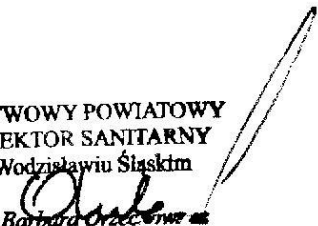
Rodzaj próbki / źródło naturalne ; l.anal. 89/Z/2023 ; W /69z/23

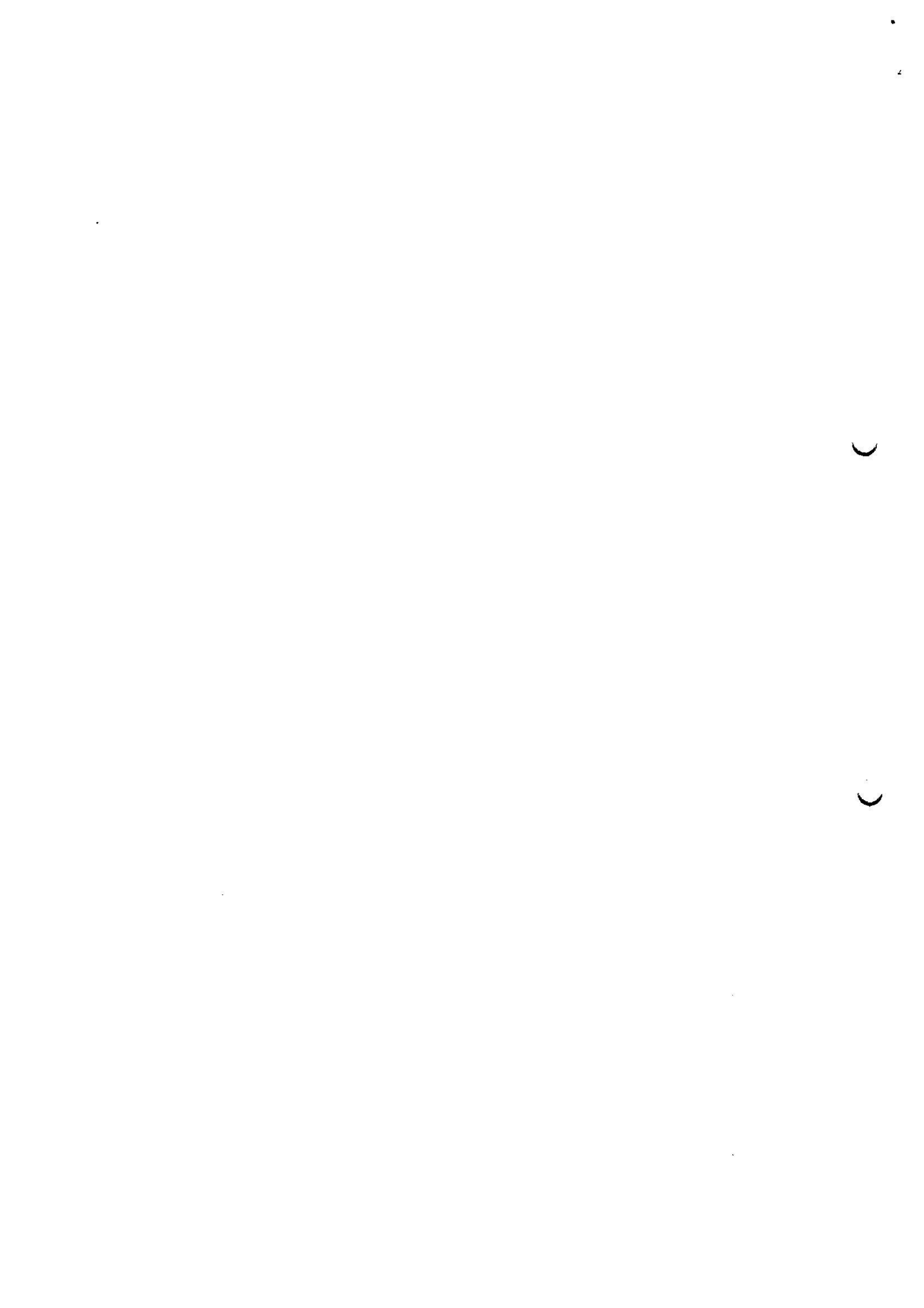
***Woda w badanym zakresie nie spełnia wymagań stawianych wodzie
przeznaczonej do spożycia przez ludzi ze względu na obecność bakterii grupy
coli, Escherichia coli, paciorkowców kałowych oraz niski odczyn.***

Orzeczenie wydano w oparciu o art. 12 ust. 1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wodzisławiu Śląskim

mgr Barbara Orzecznik





WZ/23

LAB-01-F-02

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
44-300 Wodzisław Śl. ul. Marklowicka 15
Tel.: 32 455 26 34

Miejsce wykonania badań: Laboratorium Wody
44-300 Wodzisław Śląski ul. Czyżowska 131
Tel. 32 453 12 40 w. 226

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 89/Z/2023

Opis próbek		
Nr laboratoryjny próbki	Zleciłodawca	Nazwa/Adres
89/Z/2023	Urząd Miasta Radlin	Radlin ul. Rybnicka – zalew „Sauer” ze źródła
Data i godzina pobrania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobrania
23.05.2023 11.00	Mażnio Alina	PN-ISO 5667-5:2017 i PN-EN ISO 19458:2007
Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	Uwagi
23.05.2023	25.05.2023	Temp. pomiaru: 21,1 °C

Wyniki badań fizyko – chemicznych						
Oznaczenie	Metoda	Jednostka	Dopuszczalna wartość	Wynik/ Niepewność*		
Z Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg Pt/l	akceptowalny ¹⁾²⁾	<2	-	
Z Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalny ¹⁾³⁾	0,07	±0,02	
Z pH (Stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5 - 9,5	5,7	±0,2	
Z Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	411	±62	
Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny ¹⁾	z1R ⁵⁾	-	
Z Jon amonu	PB - 1/05.2018 Wyd. IV	mg NH ₄ /l	0,5	<0,02	-	
Z Azotany	PB - 2/05.2018 Wyd. IV	mg NO ₃ /l	50	27,5	±2,8	
Z Azotyny	PB - 3/05.2018 Wyd. IV	mg NO ₂ /l	0,5	0,012	±0,003	
Z Mangan	PB - 5/05.2018 Wyd. IV	µg Mn/l	50	15	±3	
Z Żelazo	PB - 6/05.2018 Wyd. IV	µg Fe/l	200	<20	-	

Wyniki badań mikrobiologicznych				
Oznaczenie	Metoda	Jednostka	Dopuszczalna wartość	Wynik
Z Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	jtk/100 ml	0	1
Z Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	jtk/100 ml	0	7
Z Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	8

Objaśnienia:

z parametry zatwierdzone na podstawie decyzji Państwowego Powiatowego inspektora Sanitarnego w Wodzisławiu Śląskim nr NS/HK.9022.1.48.3669.2022 z dnia 02.08.2022 r.

¹⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l ³⁾ zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

⁴⁾ oznaczona w temp. w temp. 25°C. ⁵⁾ zapach na zimno (R-roślinny, 1 - bardzo słaby)

* Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną wykonania oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2. (Wartość ta nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek).

W powyższej tabeli w kolumnie „dopuszczalna wartość” przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opracował **Laborant**
data, podpis
inż. Agata Mokry
25.05.2023

Koniec sprawozdania

MISTRZ
Działu Oczyszczalni Ścieków
i Laboratorium
Zatwierdził i autoryzował
data, podpis
Alina Mańcio
25.05.2023

Bez zgody Laboratorium PWiK sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Wyniki badań odnoszą się tylko do pobranych próbek. Wszelkie skargi/reklamacje można zgłaszać w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania.

11

12

13



PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBKII WODY NR ...88/z/2023

1. Nazwa lub imię i nazwisko, adres obiektu, miejsce pobrania próbek

Radlin ul. Rybnicka, zakł. "Smer" - ze źródła

2. Numer punktu monitoringowego (wg harmonogramu wewnętrznej kontroli jakości wody)¹

3. Rodzaj wody - woda ze źródła

4. Cel pobrania próbki - zlezenie

5. Próbkobiorca - Mażnia Alina

6. Próbki pobrano zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017 PN-EN ISO 19458:2007 brak informacji

7. Zakres badań

Oznaczenie	Metoda oznaczania	Zakres badań (za-znaczyć +)	Rodzaj pojemnika	Data przygotowania/ ważności pojemników
Smak	PN-72/C-04557			
Zapach	PN-72/C-04557	+	szkło	24.07.23
Chlor wolny	PN-ISO 7393-2:2018			
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	+	PEF	24.07.23
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	+		
pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012	+		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	+		
Żelazo	PB - 6/05.2018 Wyd. IV	+		
Glin	PB - 4/05.2018 Wyd. IV			
Jon amonu	PB - 1/05.2018 Wyd. IV	+		
Azotyny	PB - 3/05.2018 Wyd. IV	+		
Azotany	PB - 2/05.2018 Wyd. IV	+		
Mangan	PB - 5/05.2018 Wyd. IV	+		
Chlorki	PB - 10/05.2018 Wyd. II			
Twardość	PB - 11/05.2018 Wyd. II			
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	+	PEF sterylny	05.2023
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	+		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004			
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016			
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	+		

8. Łączna ilość pojemników dla próbki 3

9. Data pobrania próbki 23.05.2023 czas pobrania 11⁰⁰

10. Oznaczenia wykonane podczas pobierania próbki wody

a. temp. wody przed pobraniem próbek 9,8°C temp. otoczenia 17,6°C nr termometru 2

b. temp. w pojemniku transportowym po dostarczeniu próbek 7,4°C nr termometru 2

c. Chlor wolny [mg/l] metoda fotometryczna na fotometrze nr -

11. Data dostarczenia próbki do laboratorium 23.05.2023 godzina 11⁴⁵

12. Stan próbki określony przez pracownika laboratorium: DOBRY/ZŁY

13. Powód dyskwalifikacji próbki/opis odstępstwa

14. Nr próbki nadanej przez laboratorium 88/z/2023

15. Podpis osoby przyjmującej próbkę w laboratorium Mażnia

16. Zleceniodawca² Urząd Miasta Radlin

17. Podpis osoby obecnej przy pobieraniu próbki

1) Dotyczy punktów monitoringowych wg harmonogramu PRS-02-F-01

2) Dotyczy klientów zewnętrznych

10

11

12