



WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siostrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



AB 1572

Siostrzechowice, dnia 28.03.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123/W/Z/2022

Zleceniodawca: Gmina Paczków, ul. Rynek 1, 48-370 Paczków, ZWiK w Paczkowie,
ul. Miraszewskiego 3

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 69/2022 z dnia 22.03.2022

Cel wykonania badań: Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Kod próbki	219/W/2022
Rodzaj próbki	Próbka wody uzdatnionej
Miejsce pobrania próbki¹⁾	Wodociąg Kozielno – SUW woda uzdatniona
Data pobrania próbki¹⁾	22.03.2022
Data dostarczenia próbki	22.03.2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	22.03.2022, 25.03.2022
Próbkę pobrał¹⁾	Próbkobiorca ZWiK w Paczkowie – Wojciech Olejnik
Metoda pobrania próbki¹⁾	Brak informacji
Stan próbki w chwili przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Uwagi	Brak uwag

Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Łaskarzewska

SI. LABORANT

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Martyna Ślęk

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Renata Elerek

¹⁾ w przypadku próbki dostarczonej przez Klienta dane pochodzą od Klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek

WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123/W/Z/2022

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 219/W/2022

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Chlor wolny	mg/l	0,20	-	PB/DL-19 wydanie 1 z dnia 20.12.2013	0,3
2.	Mętność A	NTU	0,81	0,12	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
3.	Barwa A	mg/l Pt	<5	-	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
4.	Zapach	-	z0	-	PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	-	akceptowalny	-	PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
6.	pH A		6,6 w temp.24,7°C	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A	μS/cm	112	3	PN-EN 27888:1999	2500
8.	Glin (Al)	μg/l	<20	-	PB/DL-20 wydanie 3 z dnia 07.12.2015	200
9.	Jon amonowy A	mg/l	<0,06	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
10.	Azotany A	mg/l NO ₃	0,97	0,13	PN-82/C-04576/08 ²⁾	50
11.	Azotyny A	mg/l NO ₂	<0,033	-	PN-EN 26777:1999	0,50
12.	Żelazo ogólne A	μg/l	108	14	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	200
13.	Mangan A	μg/l	<15	-	PB/DL-05 wydanie 3 z dnia 18.09.2020	50
14.	Chlorki A	mg/l	<5	-	PN-ISO 9297:1994	250
15.	Twardość ogólna A	mg/l CaCO ₃	38	3	PN-ISO 6059:1999	60-500 zakres zalecany
16.	Wapń A	mg/l	9	1	PN-ISO 6058:1999	nienormowany
17.	Magnez A	mg/l	3,9	0,5	PN-C-04554-4:1999 zał.A	7-125 zakres zalecany
18.	Siarczany A	mg/l	<10	-	PN-ISO 9280:2002	250
19.	Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5	-	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
20.	Fluorki	mg/l	0,18	0,04	PB/DL-18 wydanie 1 z dnia 20.12.2013	1,5

WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123/W/Z/2022**WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 219/W/2022**

Lp.	Badanie		Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Bakterie grupy coli	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-04	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-04	0
3.	Enterokoki	A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	A	jtk/1ml	1	[0;8]	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, przyznany przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”) spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Podana jednostka odnosi się do wyniku i niepewności z badań.

jtk - jednostka tworząca kolonię

„<” - poniżej wyznaczonego zakresu pomiarowego metody.

Wyniki poniżej „<” zakresu pomiarowego metody (z wyjątkiem badań mikrobiologicznych) są nieakredytowane.

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla wyników poniżej „<” zakresu pomiarowego metody niepewności nie podaje się.

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobieranie próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, jako przedział ufności określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

** Zgodnie z wymaganiami: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

²⁾ metoda wycofana bez zastąpienia

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.40.2021.IW z dnia 31.12.2021r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

