



PWiK
JAROCIN

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH ZAŁĄCZNIK NR 11
WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I BAKTERIOLOGICZNYCH
WODY ZE STUDNI UJĘCIA W CHOCICZY



AB 862

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie LABORATORIUM
Cielcza, ul. Gajówka 1
63-200 Jarocin
tel. (62) 747 7317

Sprawozdanie z badań nr SPR/2498/2021

Zleceniodawca	Numer zlecenia	Data zlecenia
Gmina Nowe Miasto 63-040 Nowe Miasto, Poznańska 14	ZL/862/2021	07.09.2021

Próbka nr 52/09/2021

Próbka pobrana przez Wykonawcę
Miejsce pobierania próbki: SUW Chocicza - punkt poboru wody surowej
Osoba pobierająca: Maciej Nawrocki, certyfikat z dnia 17.05.2017 r.
Stan próbki: prawidłowy, temp. pr. 14,6°C
Rodzaj próbki: Jednorazowa

Badane medium:	Metodyka pobierania:	Metoda pobierania:	Data i godzina pobrania próbki:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:
Woda	PN-ISO 5667-5:2017-10 Akredytowana	Reczna	07.09.2021 09:30	07.09.2021	07.09.2021 Data zakończenia badań: 08.09.2021

Wyniki badań

Oznaczenie	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza	Uwagi
Chlorki	mg/l	10,1	1,4		PN-ISO 9297: 1994 A Z	-
pH		8,2	0,1		PN-EN ISO 10523:2012 A Z	-
Siarczany	mg/l	<40			PB 24-LCK 153-353 Wydanie 2 z dnia 01.12.2010 r. A Z	-
Barwa	mg/l	4	1		PB-23 Wydanie 3 z dnia 25.09.2011 r. A Z	-
Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	626	44		PN-EN 27888:1999 A Z	-
Żelazo	µg/l	1364	327		PB 24-LCK 521 Wydanie 5 z dnia 21.08.2014 r. A Z	-
Mangan	µg/l	35	10		PB 24-LCW 032 Wydanie 6 z dnia 24.01.2017 r. A Z	-
Azotany	mg/l	<1,0			Test Hach Lange nr LCK 339 Wydanie z 11/2005 A Z	-
Azotyiny	mg/l	<0,05			PB 24-LCK 341 Wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r. A Z	-
Jon amonowy	mg/l	0,625	0,131		PB 24-LCK 302-304 Wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r. A Z	-
Twardość ogólna	mg/l	256	64		PB 24-LCK 327 Wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r. A Z	-
Mętność	NTU	7,23	2,02		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A Z	-

Uwagi do próbki nr 52/09/2021

Przewodność (25°C) – pomiar w 20,3°C – automatyczna kompensacja temperatury.
Pomiar pH w 20,9°C – automatyczna kompensacja temperatury.
Integralną częścią sprawozdania jest Sprawozdanie z badań od Podwykonawcy nr SB/96506/09/2021.

Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
63-200 Jarocin, Cielcza, ul. Gajówka 1
NIP 617-19-21-39, REGON 14137209, KRS 0003116269
LABORATORIUM

Data i podpis osoby autoryzującej:

Kierownik Laboratorium
Ewelina Szulkowska-Fatyga

2021-09-30



Digitally signed by Justyna Kaluźna
Date: 2021.09.14 12:36:46 +02:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2021-09-14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/96506/09/2021



Zleceniodawca		ID: 7200	
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Cielcza, ul. Gajówka 1 63-200 Jarocin			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2021-09-09, numer systemowy: 21021859			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
160676/09/2021	SUW Chocicza 29 P		Woda surowa
Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek		
	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
160676/09/2021	2021-09-08	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania: próbka jednorazowa			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2021-09-09, godz.12:34		2021-09-09	2021-09-13
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kaluźna
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
tel. 32 4492500

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łódź	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdanska 18 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Łuszkowie 4
Działowo	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/96506/09/2021

Pszczyna 2021-09-14

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			160676/09/2021				
Wapn (Ca)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)	68,2	±13,7	PS	BS	-

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313
Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005609
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4432500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://sgs.analizyrodowiska.pl/>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą, niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.