

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/44361/04/2024



Zleceniodawca		ID: 3041	
Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwii Narodowej ul. Księdza Jana Kica 8 39-340 Padew Narodowa			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2024-01-30 nr ZWIUK.7033.1.2024, numer systemowy: 24004805			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMGiŻŚ z dn. 12.07.2019 (Dz. U. 2019 r. poz. 1311)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
081361/04/2024	Stacja Uzdatniania Wody Padew Narodowa		Ściek popłuczny
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
081361/04/2024	2024-04-16	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka złożona, 24h
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2024-04-17	2024-04-17	2024-04-19	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Sporządził:

mgr inż. Anna Jasionek-Kęsikiewicz
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
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
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391
Szczecin 70-661, Gdańska 16B t +48 91 421 3517 f + 48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/44361/04/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)		Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki			
		Padew Narodowa 081361/04/2024			
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l		132	±20	MW
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l		20,6	±4,2	MW
Zawiesina ogólna	mg/l		4,6	±1,2	MW
Żelazo (Fe)	mg/l		2,46	±0,50	MW

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
Żelazo (Fe)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A),(W),(NR)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/44361/04/2024

Numer laboratoryjny próbki: 081361/04/2024
Data pomiaru od: 2024-04-15 do: 2024-04-15

Lp.	data i godzina pomiaru	pH [-] PN-EN ISO 10523:2012 (A) (temp. pomiaru pH)
1	2024-04-15 14:10:00	7,2 (16,2°C)
2	2024-04-15 14:30:00	7,3 (15,8°C)
3	2024-04-15 14:50:00	7,2 (16,1°C)

Opis metody badawczej: metoda potencjometryczna, rozszerzona niepewność metody wynosi 0,2[-] dla wartości w przedziale <6,0 - 9,0> oraz 0,3[-] dla wartości <6,0 i >9,0

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, W - norma wycofana przez PKN, zastąpiona, NR - metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta.

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 40%.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), 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 wskazówek, 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 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.