

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-01-22

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01532/01/2016



ID: 23390

Zleceniodawca				ID: 23390	
Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Spacerowa 4 05-822 Milanówek					
Podstawa realizacji					
Umowa z dnia: 2015-04-16 nr 6/E.M./2015, numer systemowy: 16000109					
Obszar badań:		obszar regulowany prawnie			
Opis próbek					
Nr laboratoryjny próbki		Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:	
001658/01/2016		Milanówek Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Fiderkiewicza 41		Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek					
Nr laboratoryjny próbki		Data pobierania	Próbkobiorca		Metoda pobierania
001658/01/2016		2016-01-14, godz.09:39	Przedstawiciel Laboratorium		PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki					
Barwa: brak		Mętność: brak		Zapach: brak	
Plan pobierania:		zgodnie z harmonogramem			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań	
2016-01-15, godz.07:10		2016-01-15		2016-01-22	
Uwagi					
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura pomiaru (PEW) 19,6 °C					

Sporządził:

mgr inż. Laura Trzońska

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Bemowa 53, 01-203 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72
-21-

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Bemowa 53
01-203 Warszawa

Environment, Health & Safety, Laboratory Solutions

Lokalizacje

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	t. +48 32 449 2500	f. +48 32 447 2072
Poznań	61-485, Grenowa 81	t. +48 32 449 2500	f. +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Mąchełberska 18	t. +48 32 449 2500	f. +48 71 358 7562
Łódź	37-300, Wierzawie 87A	t. +48 32 449 2500	f. +48 17 241 1391
Szczecin	70-664, Gdańska 16 B	t. +48 91 421 3517	f. +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52A
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzawie 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01532/01/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			001658/01/2016				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	8,6	±0,3	PS	MW	6,5 - 9,5 ⁵⁾ z ³
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	874	±88	PS	MW	≤ 2500 ⁵⁾ i ⁷⁾ z ³
Mangan (Mn)	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	6,6	±0,7	PS	MW	≤ 50
Żelazo (Fe)	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	< 60,0	-	PS	MW	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,28	±0,09	PS	MW	≤ 1 ⁴⁾ z ³
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	< 5	-	PS	MW	- ⁴⁾ z ³
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	MW	- ⁴⁾ z ³
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	MW	- ⁴⁾ z ³
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A)	< 0,05	-	PS	MW	≤ 0,50
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	MW	0 ¹⁾ z ³
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	MW	0

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

⁵⁾ z³ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

⁵⁾ i ⁷⁾ z³ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C

⁴⁾ z³ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

¹⁾ z³ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, E - Badania wykonane w ramach „Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Bemis 83, 01-233 Warszawa
NIP 526-000-56-08
Branża Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-300 Pszczyna
tel. +48 32 449 25 00; fax +48 32 447 20 72
-21-

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowiącymi element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>, 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, podrobienie 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 próbek.