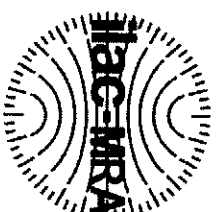


# SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/675861/02016



Pszczyzna 2016-10-03

Zlecający: Złociński

Zakład Gospodarki Komunalnej

ul. Człuchowska 26  
77-320 Przecławno

ID: 1612

Zlecenie z dnia: 2016-09-20, numer systemowy: 16017305

Podstawa realizacji

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Opis próbek

Miejsce poboru / sygn. zlecającego

Problematyka

Nr laboratoryjny próbek

Pakotulisko

Woda surowa

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbek

Data pobrania

Próbkiobrot

Metoda pobrania

110557/09/2016

2016-09-28, godz. 13:27

Przedstawiciel Laboratorium

PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek

Barwa: brak

Mętność: brak

Zapach: brak

Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem

Data rejestracji w laboratorium

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

2016-09-29, godz. 07:10

2016-09-29

2016-10-03

Stan próbek w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Uwagi

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-233 Warszawa, ul. Bemowa 83  
NIP: 5860055608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyzna, ul. Cieszyńska 52A  
tel: 32 4692500, fax: 32 4472072

Sporzędził:  
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o. - przedstawiciel Biura i Saley, Laboratorium Środowiskowe

ul. Bemowa 83  
01-233 Warszawa

Lokalizacje:

Lokalizacja	Adres	Telefon
Pszczyzna	43-200 Cieszyńska 52A	+48 32 449 2500
Poznań	61-695, Gronowa 81	+48 32 449 2500
Wrocław	54-434, Muchoborska 18	+48 32 449 2500
Łódź	27-300, Wierzbowa 8/4	+48 32 449 2500
Skoczów	70-881, Dąbrowska 18 B	+48 91 421 3517

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem.

Laboratoria:

Adres	Telefon
Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52A
Pila	64-300, Na Leśkowie 4
Działdowo	13-200, Halina 35
Łódź	27-300, Wierzbowa 8/4

www.pl.sgs.com

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/67586/10/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Rozkład	Metoda	Dopuszczalne wartości (NDS)	
			110657/M/2016	110657/M/2016					
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,1		±0,3	TE	MW	6,5 - 9,5 6) z.3	
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	450		±4,5	TE	MW	≤ 2500 5) 1) 7) z.3	
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	215		±2,2		PS	MW	≤ 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	4304		±43,1		PS	MW	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	48,8		±14,7		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)	>4		-		PS	MW	- 4) z.3
Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A)	0,15		±0,03		PS	MW	≤ 0,50
Azolany (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	< 4,50		-		PS	MW	≤ 50 2) z.2
Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	< 0,03		-		PS	MW	≤ 0,50 2) z.2
Liczba bakterii grupy coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0		-		PS	MW	0 1) z.3
Liczba Escherichia coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0		-		PS	MW	0

jk/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) z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

4) z.3 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) z.2

Należy spełnić warunek:  $(azolany)/50 + (azotylny)/3 < 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azolanów (NO<sub>2</sub>) i azotylnów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotylnów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

6) 1) 7) z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25 °C  
1) z.3 Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Normal/procedura badawcza	Data weryfikacji lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

## Objaśnienia:

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

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakami większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej górnej granicy oznaczalności metody.

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

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

## Antyrozwojal:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-233 Warszawa, ul. Bemia 83  
NIP : 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel: 32 4492500; fax: 32 4472072

----- **Koniec dokumentu** -----

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

<http://www.sgs.pl/analiza/rodziska/pl/podstrona/uslugi>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zezadnienia dotycząca odpowiedzialności, oświadczeniach i jurysdykcji zawane 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, 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 próbki.