

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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-06-01

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30366/06/2016



Zleceniodawca		ID: 2433	
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Janowiecka 98A 62-100 Wągrowiec			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2016-05-20, numer systemowy: 16009489			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
072270/05/2016	SUW Kobylec		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
072270/05/2016	2016-05-30, godz.07:00	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2016-05-31, godz.11:00		2016-05-31	2016-06-01
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

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

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem

[illegible]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30366/06/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			072270/05/2016				
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	< 4,0	-	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)	0,16	±0,05	PS	MW	≤ 1 ^{4) 23}

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)

^{4) 23} Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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.
01-233 Warszawa, ul. Bema 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 stanowią element oferty, dostępne są na stronie <http://www.sgsanalizyrodowiska.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 wskazań, jeśli takie 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.



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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-06-01

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30367/06/2016



Zleceniodawca		ID: 2433	
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Janowiecka 98A 62-100 Wągrowiec			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2016-05-20, numer systemowy: 16009489			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
072271/05/2016	SUW Pawłowo Żońskie	Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
072271/05/2016	2016-05-30, godz. 08:15	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania: zgodnie z harmonogramem			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2016-05-31, godz. 11:00		2016-05-31	2016-06-01
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 586005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginal potwierdzony własnoręcznym podpisem:

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

Lokalizacja	tel.	fax
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Łódź	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072
Gdańsk	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Legnica	32 449 2500	32 447 2072
Opole	32 449 2500	32 447 2072
Poznań	32 449 2500	32 447 2072
Radom	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Bydgoszcz	32 449 2500	32 447 2072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30367/06/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			072271/05/2016				
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 (A),(E)	< 4,0	-	PS	MW	≤ 50

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)

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.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5960005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

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

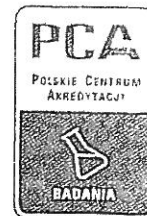
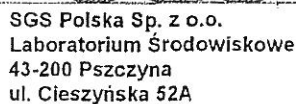
Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgsanalizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, 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 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 próbek.

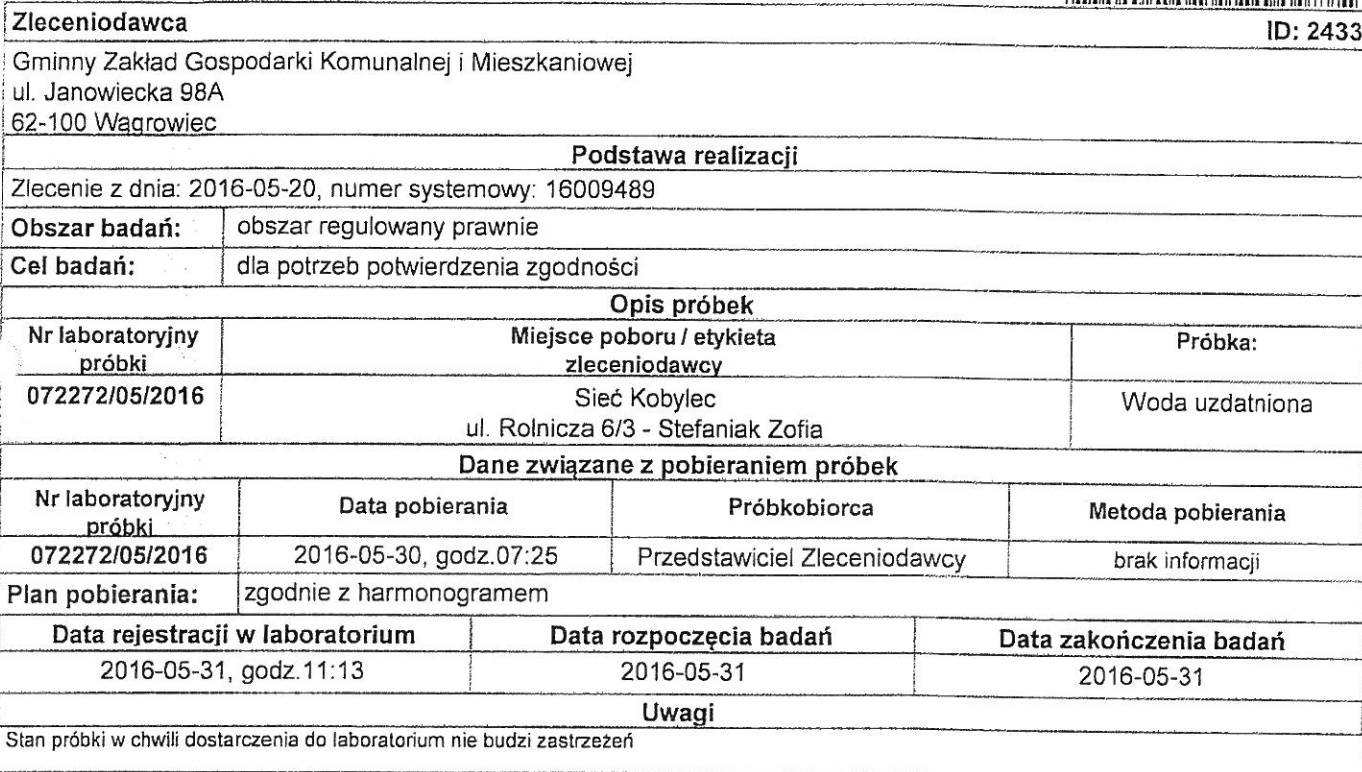


AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-05-31

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30059/05/2016



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

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem.

[illegible][illegible]
$$S = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 26

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30059/05/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			072272/05/2016				
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,10	±0,03	PS	MW	≤ 1 ⁴⁾ z 3

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)

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

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

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.
01-233 Warszawa, ul. Bemowa 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

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

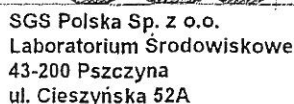
Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie <http://www.sgsanalizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, 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 takie 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.



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-05-31

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30061/05/2016



Zleceniodawca		ID: 2433	
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Janowiecka 98A 62-100 Wągrowiec			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2016-05-20, numer systemowy: 16009489			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
072273/05/2016	Wodociąg wiejski Kobylec ul. Klonowa 26 - Radziątkowski Henryk		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
072273/05/2016	2016-05-30, godz.08:00	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2016-05-31, godz.11:13		2016-05-31	2016-05-31
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

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

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem

Lokalizacija		Laboratorija	
Plazma	43-460, 460-480, 480-500	43-460, 460-480, 480-500	
Urin	43-460, 460-480, 480-500	43-460, 460-480, 480-500	
Sluznica	43-460, 460-480, 480-500	43-460, 460-480, 480-500	
Sluznica	43-460, 460-480, 480-500	43-460, 460-480, 480-500	
Sluznica	43-460, 460-480, 480-500	43-460, 460-480, 480-500	

1134 25 5 10 15 20

For the author's PDF file, please see the following URL: http://www.kluweronline.nl/kudata/doi/10.1007/978-1-4020-2829-7_14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/30061/05/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			072273/05/2016				
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,16	±0,05	PS	MW	≤ 1 ^{4) z 3}

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)

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

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań. PS - Pszczyna

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.
01-233 Warszawa, ul. Bema 83
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
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: <http://www.sgsanalizyrodowiska.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, 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.