



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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2015-08-12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/47682/08/2015



Zleceniodawca ID: 2433

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Janowiecka 98A
62-100 Wągrowiec

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2014-12-17, numer systemowy: 15001394

Cel badań: obszar regulowany prawnie

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
019729/08/2015	Wodociąg wiejski Ochodza Ochodza 49	Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
019729/08/2015	2015-08-05, godz. 11:25	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
2015-08-05, godz. 14:30	2015-08-05	2015-08-12

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Sporządził:
mgr Katarzyna Gilowska

Gilowska
Specjalista ds. projektów środowiskowych

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

Lokalizacje

Pszczyna	43-200 Cieszyńska 52A	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-665 Gradowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 829 4031
Wrocław	54-424 Muchoberska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 1562
Łódź	37-500 Wierzbowa 97A	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661 Gołębka 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria

Pszczyna	43-200 Cieszyńska 52A
Pila	64-920, Na Leśkownię 4
Ożarów	13-200 Hallera 35
Łódź	37-500 Wierzbowa 97A

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Berna 83, 01-203 Warszawa
NIP 586-000-56-08
Branka Ochrony Środowiska
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
43 32 449 25 00, 43 32 447 20 72

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/47682/08/2015

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ⁽¹⁾	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości wskaźników ^(NDS)
			019729/08/2015				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,0	±0,3	TE	MW	6,5 - 9,5 ⁵⁾ z 3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	750	±75	TE	MW	≤ 2500 ⁵⁾ z 3
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	1,26	±0,38	PI	HM	≤ 1 ⁴⁾ z 3
Barwa	mgP/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	15	-	PI	HM	≤ 15 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)	0,17	±0,04	PS	MW	≤ 0,5
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 (A)	0	-	PI	HM	0 ¹⁾ z 3
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 (A)	0	-	PI	HM	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A)	0	-	PI	HM	0

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

1) - niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

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

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

1) z 3 Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

5) i 7) z 3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; PI - Piła

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

Autoryzował:

HM - mgr Hanna Mindykowska - Kierownik Techniczny Działu Mikrobiologii i Parazytologii

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Berna 83, 01-253 Warszawa
NIP 586-000-56-96
Branża Ochrony Środowiska
ul. Gieszewska 52A, 40-200 Pszczyna
71 22 44 25 fax 71 22 44 26

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią 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 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 próbek.