

# SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/3

Piszczyna 2018-11-27

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/1/19816/11/2018**



ID: 6569

Zleceniodawca  
Związek Międzygminny NIDA 2000  
Stary Korczyn  
28-136 Nowy Korczyn

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2018-11-14, numer systemowy: 18026392

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Opis próbek

Nr laboratoryjny  
próbki

Miejsce poboru / systema  
zlecaniodawcy

Próbka:

158857/11/2018 Wodociąg NIDA 2000 w Starym Korczynie  
Pompownia wody Rogów

Woda uzdatniona

Nr laboratoryjny  
próbki

Data pobrania

Próbkoborca

Metoda pobrania

158857/11/2018 2018-11-21, godz. 11:32

Tomasz Stępień - Przedstawiciel  
Laboratorium

PN-ISO 5667-5:2017-10 (A);  
PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki

Barwa: brak

Wętność: brak

Zapach: brak

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Data rejestracji w laboratorium

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

2018-11-21, godz. 13:56

2018-11-21

2018-11-24

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A  
tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
mgr inż. Natalia Bułinska  
*N. Bułinska*  
specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

*M. K...*

Localizacje:

Localizacje:	Adres	Telefon
Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	1-48 32 449 2500
Podnan	67-655, Garowa 81	1-48 32 449 2500
Wrocław	54-424, Wudholowska 18	1-48 32 449 2500
Łódź	37-300, Wierzawice 87A	1-48 32 449 2500
Szczecin	70-661, Gdawska 16 B	1-48 91 421 3517

Laboratoria:

Adres	Telefon
Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A
Piła	04-920, Nał Leskowie 4
Działdowo	13-200, Halina 3B
Łódź	37-300, Wierzawice 87A

www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586 000 56 08 REGON 000144239 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawa w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000027334  
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/119816/11/2018

pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)	8,1	±0,2	TE	MW	6,5 - 9,5 9) 1) 9) z.t.C
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS)	612	±62	TE	MW	≤ 2500 9) 1) 9) z.t.C
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	0,35	±0,11	PS	MW	Zalecany zakres wartości do 1,0 7) z.t.C, A*
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	< 5	-	PS	MW	9) z.t.C, A*
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C±2°C, 68±4h	jk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	bez nieprawidłowych zmian 2) z.t.C
Liczba enterokoków kałowych	jk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPS)	0	-	PS	MW	0
Liczba bakterii grupy coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	MW	0 7) z.t.C
Liczba Escherichia coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	MW	0

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

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

9) 9) z.t.C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

7) z.t.C, A\*  
W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) z.t.C, A\*  
Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A\*  
2) z.t.C  
Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
– 100 jk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;  
– 200 jk/1 ml w kranie konsumenta.

9) 1) 9) z.t.C  
1) z.t.C  
Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25 °C  
Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jk (NPL) 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoków w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, patrzyła, wybór niewymuszony	Data, wersja i/lub informacja o zmianach
-----------------	--	--

## Objaśnienia:

A - metoda akredytowana, ZPS – Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIŚ (Tydny, decyzja nr 17N/SHK.4560-90d/18 z dnia 05.11.2018r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; 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.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

Laboratorium Środowiskowe  
NIP: 5860005608

Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a

tel./ 32 4452500; fax: 32 4472072

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/19816/11/2018**

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 586005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel: 32 4492500; fax: 32 4472072  
-1-

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

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

<http://www.sgs-analizy/rodowska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności; odczykodowań 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, 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 próbek.