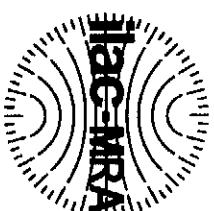


# SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/119815/11/2018**



Pszczyna 2018-11-27

Zleceniodawca

ID: 6569

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

Nr laboratoryjny próbki

Opis próbek

158856/11/2018

Miejsce poboru / trybika zocznodawy

Próbki

SUV Stary Korczyn  
Kolektor tłoczny

Woda uzdatniona

Nr laboratoryjny próbki

Data pobierania

Dane związane z pobieraniem próbek

Metoda pobierania

158856/11/2018

2018-11-21, godz. 11:10

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

Mętność: brak

Zapach: brak

Plan pobierania:

próbka jednorazowa

Data rejestracji w laboratorium

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

2018-11-21, godz. 13:57

2018-11-21

2018-11-24

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

Uwagi

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500, fax: 32 4472072

Sprowadził:  
mgr inż. Natalia Bułajska  
*Natalia Bułajska*  
specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

*He*

Lokalizacje:	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Parzan	61-655, Giarowa 81
Wondaw	54-424, Muchoborka 18
Urzędnik	37-300, W. Wierzawce 87A
Szczecin	70-681, Gdanska 16 B

Laboratoria:	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Parzan	64-923, Na Leżakowie 4
Urzędnik	13-200, Hallera 35
Wierzawce	37-300, Wierzawce 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SSS SA)

NIP 586-000-56-08 REGON 000144259 Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000027334  
Kapitał zakładowy 27 187 800 00 zł

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/119815/11/2018

pH	-		PN-EN ISO 10523:2012 (A),(Z)(PS)	8,3	±0,2	TE	MW	6,5 - 9,5 6) 1 8) z:1C
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm		PN-EN 27888:1999 (A),(Z)(PS)	584	±59	TE	MW	≤ 2500 6) 1 10) z:1C
Mętność	NTU		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(Z)(PS)	0,22	±0,07	PS	MW	Zalecany zakres wartości do 1,0 7) z:1C, A*
Barwa	mgPt/l		PN-EN ISO 7887:2012; A01:2015-06 (A),(Z)(PS)	< 5	-	PS	MW	5) z:1C, A*
Liczba progowa zapachu (TON)	-		PN-EN 1622:2006 (A),(Z)(PS)	< 1	-	PS	MW	A*
Liczba progowa smaku (TFN)	-		PN-EN 1622:2006 (A),(Z)(PS)	< 1	-	PS	MW	A*
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22C±2C, 68±4h	jkW/ml		PN-EN ISO 6222:2004 (A),(Z)(PS)	2	< 1-7	PS	MW	bez nieprawidłowych zmian 2) z:1C
Liczba enterokoków kałowych	jkW/100ml		PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(Z)(PS)	0	-	PS	MW	0
Liczba bakterii grupy coli	jkW/100ml		PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(Z)(PS)	0	-	PS	MW	0 1) z:1C
Liczba Escherichia coli	jkW/100ml		PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(Z)(PS)	0	-	PS	MW	0

jkW/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)  
6) 1 9) z:1C

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:1C, 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:1C, A\*  
Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A\*  
Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) z:1C  
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.

6) 1 10) z:1C  
Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C

1) z:1C  
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 enterokoki w związku z § 21 ust. 4

rozporządzenia.

Norma/procena/tytuł/tytuł	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
Norma/procena/tytuł/tytuł	Bezpośrednio lub pośrednio dołączony
PN-EN 1622:2006	

**SGS Polska Sp. z o.o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

NIP: 5860005608

Laboratorium Stowiskowe  
Environment, Health & Safety

43-206 Pszczyna, ul. Klaszyska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

11

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/119815/11/2018****Objaśnienia:**

A - metoda akredytowana, ZPS - Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIŚ (Trydy, decyzja nr 17/NSI/HK.4560-80d/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. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

**Autoryzował:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**

01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

NIP: 586905608

Laboratorium Środowiskowe

Environment, Health & Safety

43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a

tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

..11.

-----**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 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.