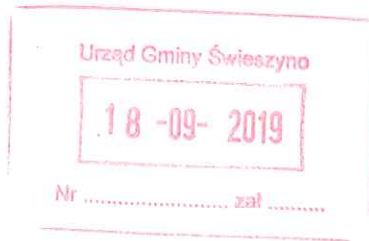




SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2019-09-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/98765/09/2019



Zleceniodawca		ID: 13731	
Gmina Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2018-11-28 nr RGKM-9/2018, numer systemowy: 19001846			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
040218/09/2019	Stacja Uzdatniania Wody Niekłonice PODZ Niekłonice 134 p. Śmiałkowski		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
040218/09/2019	2019-09-05, godz.08:55	Dawid Celiński - 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:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2019-09-05, godz.17:00	2019-09-05	2019-09-12	
Uwagi			
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 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
mgr inż. Sylwia Skórzybót

specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem:

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

Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-681, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/98765/09/2019

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			040218/09/2019				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPI)	7,8	±0,2	TE	KM	6,5 - 9,5 ⁶⁾ i 9) z.1C
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A),(ZPI)	472	±48	TE	KM	≤ 2500 ⁶⁾ i 10) z.1C
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	0,14	±0,05	PS	KM	Zalecany zakres wartości do 1,0 ⁷⁾ z.1C, A*
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	< 5	-	PS	KM	5) z.1C, A*
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	KM	A*
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	Ze względu na obecność bakterii nie określono smaku	-	PS	KM	A*

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) i 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.

6) i 10) z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, ZPI - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Piła, decyzja nr ON.HK.424.48.61.2018 z dnia 03.12.2018r.), ZPS – Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/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.

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - kierownik operacyjny laboratorium

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU 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.



AB 1094

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
Ul. Wojska Polskiego 14
75-711 Koszalin

Laboratorium Badania Wody, ul. Żwirowa 14, 75-711 Koszalin, tel. 094 342 62 68

Sprawozdanie z badań nr SB/717/2019/TWL

Oryginał/kopia*

Strona 1/2

Zleceniodawca	Gmina Świeszyno		
Adres	76-024 Świeszyno, Świeszyno 71		
Nr zlecenia	524/TWL/19		
Cel badań*			
Wynik wykorzystany w obszarze prawnie regulowanym.			
<input type="checkbox"/> Próbka wody pobrana wg deklaracji klienta ** zgodnie z	<input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 19458:2007 ^A		
	<input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A		
	<input type="checkbox"/> PN -ISO 5667 – 10:1997-12 ^A		
<input checked="" type="checkbox"/> Próbka wody pobrana przez Laboratorium MWiK ** zgodnie z	<input type="checkbox"/> Instrukcja pobierania próbek wody do analiz mikrobiologicznych ILW 10		
	<input type="checkbox"/> Instrukcja pobierania próbek wody do analiz fizykochemicznych ILW 11		
	<input type="checkbox"/> Instrukcją pobierania próbek ścieków ILW 12		
UWAGI			
Stan próbek w chwili dostarczenia do laboratorium - bez zastrzeżeń			
Data pobrania próbki	18.09.2019	Data przyjęcia próbki do badań	18.09.2019

Oświadczenie:

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Właściwego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie; decyzja nr 75/2019 z dnia 18.02.2019 rok.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient został poinformowany o sposobie pobrania próbki do badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wynik badania.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Laboratorium zapewnia zachowanie poufności danych osobowych oraz wyników badań.

Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi dotyczącej sposobu przeprowadzenia badania i realizacji umowy lub zlecenia.

Klient ma prawo powoływać się na korzystanie z akredytowanych usług, poprzez stosowanie bez jakichkolwiek zmian

następującego zwrotu: „Badania zostały wykonane przez Laboratorium Spółki z o.o. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Koszalinie, akredytowane w tym zakresie w odniesieniu do wymagań PN-EN ISO/IEC 17025 przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 1094”.

Wystawił:
21.09.2019

LABORATORIUM BADANIA WODY
SPECJALISTA

mgr Karolina Cedro

Data, imię, nazwisko, podpis

Zatwierdził:
21.09.2019

LABORATORIUM BADANIA WODY
SPECJALISTA

mgr Karolina Cedro

Data, imię, nazwisko, podpis

* właściwe zostawić ** właściwe zakreślić

Nr identyfikacyjny próbki	2002/LW/19	
Miejsce pobrania	Hydrofornia Relaks Niekłonicze Ogrody działkowe	
Próbka wody*	<input checked="" type="checkbox"/> z wodociągu	<input type="checkbox"/> z ujęcia własnego
	<input type="checkbox"/> popłucznej	<input type="checkbox"/> z ciągu technologicznego

Parametr	Jed.	Metoda badawcza	Wynik	U ¹⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Z/N ³⁾
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68 ± 4h w 1 ml wody	jtk	PN-EN ISO 6222:2004 ^A Podłoże – agar odżywczy Technika posiewu – metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Wykryto (<4)	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017 ^A	0	-	0	-
Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017 ^A	0	-	0	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A	0	-	0	-

Data zakończenia badań 21.09.2019

Wyniki badań autoryzował:

LABORATORIUM BADAŃ WODY
SPECJALISTA

mgr Katarzyna Cedro

Imię, nazwisko, podpis

^A – metoda akredytowana (w zakresie akredytacji PCA nr AB 1094)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają wyniki uzyskane poniżej dolnej granicy oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają wyniki uzyskane powyżej górnej granicy oznaczalności metody.

¹⁾U – niepewność metody. Niepewność ma postać y [przedział ufności].

Niepewność metody badań określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

²⁾Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda określana wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

³⁾Z wynik nie przekracza wartości parametrycznej jakiej powinna odpowiadać woda określana wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

N wynik przekracza wartość parametryczną jakiej powinna odpowiadać woda określana wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

⁴⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

-100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci

-200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Klient został poinformowany, o tym, że pobieranie próbki/próbek przez Zleceniodawcę skutkuje brakiem możliwości wykorzystania wyników badań do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Przy ocenie zgodności z wartościami parametrycznymi niepewność nie jest uwzględniana.

- Koniec sprawozdania -

