



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2016-04-19

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/19758/04/2016



Zleceniodawca		ID: 11040	
HYDROCHEMIA mgr Łukasz Zyskowski ul. Giewont 16/17 43-316 Bielsko-Biała			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2015-06-25, numer systemowy: 16000952			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
058018/04/2016	Wodociąg Zbiorowego zaopatrzenia w Pęczratce ZGK Sp. z o.o. 18-305 Szumowo ul. 1-go Maja 50 Ujęcie - hydrofornia Pęczratka 56 - woda uzdatniona	Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
058018/04/2016	2016-04-13, godz.08:51	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, 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	
2016-04-14, godz.07:10	2016-04-14	2016-04-18	
Uwagi			
Stan próbki w chw ili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura pomiaru (PEW) 20,1 °C			

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
-1-

Sporządził:
licencjat Agnieszka Muchalska-Wize
Agnieszka Muchalska-Wize
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health & Safety/ Laboratorium Środowiskowe
ul. Bema 83
01-233 Warszawa

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	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	70-661, 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/19758/04/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) w skaznikach
			058018/04/2016				
Chlor w ołny	mg/l	KJ-I-5.7-27 (A)	< 0,05	-	TE	MW	≤ 0,3 ²⁾ i ³⁾ z.4
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,4	±0,3	PS	MW	6,5 - 9,5 ⁵⁾ z.3
Przewodność elektryczna w łaciw a (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	434	±44	PS	MW	≤ 2500 ⁵⁾ i ⁷⁾ z.3
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,89	±0,27	PS	MW	≤ 1 ⁴⁾ z.3
Barw a	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	5	-	PS	MW	- ⁴⁾ z.3
Liczba progow a zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	MW	- ⁴⁾ z.3
Liczba progow a smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	MW	- ⁴⁾ z.3
Amonow y jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A)	0,25	±0,05	PS	MW	≤ 0,50
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	< 4,50	-	PS	MW	≤ 50 ²⁾ z.2
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	< 0,03	-	PS	MW	≤ 0,50 ²⁾ z.2
Liczba enterokokow kałow ych	jtK/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A)	0	-	PS	MW	0
Liczba Clostridium perfringens łacznie ze sporami	jtK/100ml	Dyrektywa 98/83/WE z dn. 3 listopada 1998 r. (A)	0	-	PS	MW	0 ²⁾ z.3
Liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	MW	0 ¹⁾ z.3
Liczba Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	MW	0

jtK/100ml - liczba jednostek tw orzacych kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrow ia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości w ody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

- ⁵⁾ z.3 Parametr pow inien być uw zgłdniony przy ocenie agresyw nych w łaciw ości korozyjnych w ody.
- ⁵⁾ i ⁷⁾ z.3 Parametr pow inien być uw zgłdniony przy ocenie agresyw nych w łaciw ości korozyjnych w ody; Oznaczana w temperaturze 25 °C
- ²⁾ i ³⁾ z.4 W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli w oda jest dezynfekow ana chlorem lub jego zw iazkami; Dopuszczalne stężenie w olnego chloru w zbiorniku magazynujacym w odu w środkach transportu ładow ego, pow ietznego lub w odnego w ynosi 0,3-0,5 mg/l.
- ⁴⁾ z.3 Akceptow alny przez konsumentow i bez niepraw idlow ych zmian.
- ²⁾ z.2 Nalezy spelnic w arunek: [azotany]/50+[azotyny]/3=<1, gdzie w artości w naw iasach kw adratow ych oznaczaja: stężenie azotanow (NO₃) i azotynow (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynow w w odzie uzdatnionej w prow adzonej do sieci w odciagow ej lub innych urzadzen dystrybucji nie moze przekraczac w artości 0,10 mg/l.
- ²⁾ z.3 Nalezy badac w w odzie pochodzacej z ujec pow ierzchniow ych i mieszanym, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych w artości, nalezy zbadać, czy nie ma zagrozenia dla zdrow ia ludzkiego w ynikajacego z obecności innych mikroorganizmow chorobotw orczych.
- ¹⁾ z.3 Dopuszcza się pojedyncze bakterie w ykryw ane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciagu roku.

Badania próbki w ody wykazaly, że w zakresie oznaczanych parametrów w oda spelnia w ymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrow ia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości w ody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, w ybór niew ymuszony
KJ-I-5.7-27	Procedura Badaw cza w ersja 04 z dnia 20.01.2015

Objaśnienia:

A - metodyka akredytow ana

Miejsce w wykonania badan: TE - teren; PS - Pszczyna

Wartości w ynikow badan poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczaja uzyskanie w yniku ponizej dolnej granicy oznaczalnosci metody.

Niepew ność metody badan fizyko-chemicznych określono jako niepew ność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepew ność rozszerzona podano dla analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierow nik 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
-1-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/19758/04/2016

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
-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.srodowiska.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.