

HK.4027.1.93.2017



27.10.2017 r.

Ocena jakości wody

[signature]
10.11.2017 [signature]

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie § 17 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz.1989)

stwierdza **przydatność wody do spożycia** z wodociągu publicznego Ruciane gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 684 mieszkańców miejscowości: Ruciane-Nida – część Ruciane.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr SB/91724/09/2017 i SB/91725/09/2017 z dnia 28.09.2017 r., próbek wody pobranych w dniu 22.09.2017r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Rucianem-Nidzie
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz

SGS

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



Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-09-28

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91725/09/2017



Zlecaenodawca		ID: 4154	
Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2016-11-22, numer systemowy: 17000403			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecaenodawcy	Próbka:	
008272/09/2017	Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "RUCIANE" Urząd Miasta i Gminy Ruciane - Nida, Al. Wczasów 4	Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
008272/09/2017	2017-09-22, godz. 08:28	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki			
Barwa: brak		Wapno: brak	Zapach: brak
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2017-09-23, godz. 07:10	2017-09-23	2017-09-28	
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

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

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem *[Podpis]*

Wszystkie dane zawarte w tym raporcie zostały weryfikowane przez SGS Polska Sp. z o.o.

Lokalizacja	Telefon	Faks
Pszczyna	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Łódź	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072

Laboratorium	Telefon	Faks
Pszczyna	32 449 2500	32 447 2072
Katowice	32 449 2500	32 447 2072
Wrocław	32 449 2500	32 447 2072
Łódź	32 449 2500	32 447 2072
Warszawa	32 449 2500	32 447 2072

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SAI)

NIP: 5860005608, REGON: 140744758, Sąd Rejestrowy dla NIP: 5860005608, Sąd Rejestrowy dla REGON: 140744758, Sąd Rejestrowy dla NIP: 5860005608, Sąd Rejestrowy dla REGON: 140744758

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91725/09/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Metoda weryfikacji	Autoryzacja	Dopuszczalne wartości (μg/g) wskaźników
			008272/09/2017				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,6	±0,3	TE	BS	6,5 - 9,5 ⁵⁾ 10 ± 3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	455	±46	TE	BS	≤ 2500 ⁵⁾ 17 ± 3
Miećność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	< 0,10	-	PS	BS	≤ 1 ⁴⁾ ± 3
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	< 5	-	PS	BS	- ⁴⁾ ± 3
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2008 (A)	< 1	-	PS	BS	- ⁴⁾ ± 3
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2008 (A)	< 1	-	PS	BS	- ⁴⁾ ± 3
Amonowy Jon	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	< 0,05	-	PS	BS	≤ 0,50
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0 ¹⁾ ± 3
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0

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

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

5) ± 3

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

4) ± 3

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

1) ± 3

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

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

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

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:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5469005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

----- 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 OWSU.

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 próbek.

SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-09-28

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91724/09/2017



ID: 4154

Zlecający

Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie
ul. Leśna 10
12-220 Ruciane-Nida

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2016-11-22, numer systemowy: 17000403

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecającego	Próbka:
008273/09/2017	Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "RUCIANE" Sklep "TUKAN" Al. Wczasów 5	Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
008273/09/2017	2017-09-22, godz 08:15	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
2017-09-23, godz 07:10	2017-09-23	2017-09-28

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

SGS Polska Sp. z o.o.
01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4452508; fax: 32 4472072

Sporządził:
licencjat Agnieszka Muchalska-Wiś

Agnieszka Muchalska-Wiś
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem

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

Lokalizacja	Telefon	Faks
Pszczyna	43 200 52 508	43 200 52 447 2072
Poronin	91 854 00 000	91 854 00 000
Próchno	54 424 00 000	54 424 00 000
Lalów	32 300 00 000	32 300 00 000
Głogów	76 681 00 000	76 681 00 000

Laboratoria	Telefon	Faks
Pszczyna	43 200 52 508	43 200 52 447 2072
Poronin	91 854 00 000	91 854 00 000
Próchno	54 424 00 000	54 424 00 000
Lalów	32 300 00 000	32 300 00 000
Głogów	76 681 00 000	76 681 00 000

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586 000 56 08, REGON 140944259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000022134
Kapitał zakładowy: 10 744 200 00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91724/09/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce próby i data	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (nds) wskaźników
			09/27/30/9/2017				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,6	±0,3	TE	BS	6,5 - 9,5 ^{9) 1) 2)}
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	475	±48	TE	BS	≤ 2500 ^{9) 1) 2)}
Metność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	< 0,10	-	PS	BS	≤ 1 ^{4) 2)}
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	< 5	-	PS	BS	≤ 4 ^{2) 3)}
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	BS	≤ 4 ^{2) 3)}
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS	BS	≤ 4 ^{2) 3)}
Amonowy jon	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	< 0,05	-	PS	BS	≤ 0,50
Liczba bakterii grupy coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0 ^{1) 2)}
Liczba Escherichia coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0

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

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

4) 2) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

9) 1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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

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

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

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

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:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5850005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgsanalizyrodopowska.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 takie zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zawiera 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.