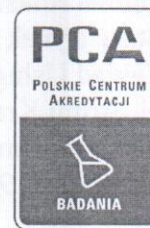


Gmina Miasta Łowicza
 Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz
 Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu
 ul. Armii Krajowej 2b, 99-400 Łowicz
 Laboratorium
 ul. Blich 3, 99-400 Łowicz



AB 1466

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR 367/2019

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu, Dział Wod-Kan
 Stacja Uzdatniania Wody, ul. Blich 3; 99-400 Łowicz

ADRES MIEJSCA POBRANIA PRÓBK: Kran hydrofornia, zasilanie na miasto Stacja Uzdatniania Wody
 ul. Blich 3; 99-400 Łowicz

RODZAJ PRÓBK: Woda do spożycia przez ludzi

KOD PRÓBK: 367.11.2019

STAN PRÓBK: Prawidłowy

DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK: 13.11.2019 godz. 9⁴⁵-10⁰⁰

NUMER PROTOKOŁU PRZYJĘCIA PRÓBK: 367.11.2019

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK I ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 13.11.2019 godz. 10⁰⁵

DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 15.11.2019

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: 15.11.2019

PRÓBKĘ POBRAŁ: Pracownik laboratorium z zgodnie z normą PN-EN ISO 19458:2007 A,
 PN-ISO 5667-5:2017-10 A – nr zaświadczenia PPIS 2/2018

CEL BADANIA: Zgodność z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017
 (Dz. U. 2017 poz. 2294)

Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań ± Niepewność wyniku	Wymagania
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 A, Z	NPL w 100 ml	<1 [0,0÷3,7] ⁴⁾	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 A, Z	NPL w 100 ml	<1 [0,0÷3,7] ⁴⁾	0
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A, Z	-	7,7 ± 0,2 ²⁾ (temperatura pomiaru 18,9°C)	6,5 – 9,5
Mangan	PB-03 wyd. 2 z dn. 22.04.2016 na podstawie testu Hach Lange LCW 032 A, Z	µg/dm ³	<20	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap.1:2016-06 A, Z	µg/dm ³	<20	200
Azotany	PB-08 wyd. 2 z dn. 22.04.2016 na podstawie testu Hach Lange LCK 339 A, Z	mg/dm ³	<1,0	50
Azotyny	PB-09 wyd. 2 z dn. 22.04.2016 na podstawie testu Hach Lange LCK 341 A, Z	mg/dm ³	0,06 ± 0,01 ²⁾	0,5

Strona 1 z 2

Gmina Miasta Łowicza
 Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz
 Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu
 ul. Armii Krajowej 2b, 99-400 Łowicz
 Laboratorium
 ul. Blich 3, 99-400 Łowicz

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR 367/2019

Jon amonowy	PB-07 wyd. 2 z dn. 22.04.2016 na podstawie testu Hach Lange LCK 303, LCK 304, LCK 305 A, Z	mg/dm ³	0,24 ± 0,06 ²⁾	0,50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 A, Z	µS/cm	686 ± 43 ²⁾ (temperatura pomiaru 18,5°C)*	2500
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A, Z	NTU	0,14 ± 0,02 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

²⁾ – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

⁴⁾ – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania i transportowania próbek

* korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

Wartości wyników badań fizykochemicznych poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody

A – Metodyki akredytowane

Z – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu – Decyzja PPIS.SHŚ/HK.4337.8.2019 z dnia 11.01.2019r.

autoryzowała:

LABORANT
Kryszyna Lubawska
 mgr inż. Kryszyna Lubawska

KONIEC

Strona 2 z 2

SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2019-11-19

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/128336/11/2019



ID: 3806

Zleceniodawca		ID: 3806	
Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu ul. Armii Krajowej 2b 99-400 Łowicz			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2018-12-12, numer systemowy: 19000691			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
013984/11/2019	Stacja Uzdatniania Wody, Łowicz, ul. Blich 3 Kran - hydrofornia SUW		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek - podane przez zleceniodawcę:			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
013984/11/2019	2019-11-13, godz.10:00	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2019-11-14, godz.09:34		2019-11-14	2019-11-18
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Informacja podana przez Przedstawiciela Zleceniodawcy: Pobrano zgodnie z normami PN-ISO 5667-3:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007			

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. 32 449 2500; fax: 32 447 2072

Sporządził:
mgr inż. Natalia Bulińska

Bulińska
specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem:

B

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

Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacje:

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	70-661, 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/128336/11/2019

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			013984/11/2019				
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	< 5	-	PS	MW	5) z.1C, 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 22C±2C, 68±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)	4	1-9	PS	MW	bez nieprawidłowych zmian 2) z.1C

jtk/1ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 1 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)

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 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

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

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, ZPS – Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-96d/19 z dnia 28.10.2019r.)

Miejsce wykonania badań: 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: 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 (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 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, 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.