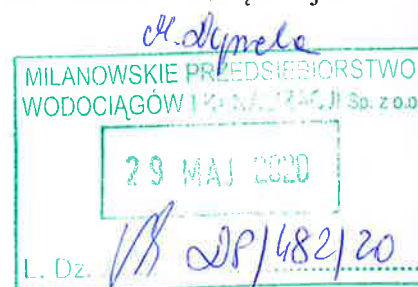


Grodzisk Mazowiecki, dnia 26.05.2020r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2020r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1437), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz:

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr HKL.9052.1.00106.2020 z dnia 16.01.2020r.
 - nr HKL.9052.1.01596.2020 z dnia 12.03.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/00119/00060/2020/A z dnia 10.01.2020r.
 - nr SB/01864/01/2020 z dnia 15.01.2020r.
 - nr R/00286/00250/2020/A z dnia 17.01.2020r.
 - nr R/00285/00249/2020/A z dnia 17.01.2020r.
 - nr R/00401/00359/2020/A z dnia 22.01.2020r.
 - nr R/00641/00581/2020/A z dnia 31.01.2020r.
 - nr R/00712/00662/2020/A z dnia 05.02.2020r.
 - nr R/00713/00661/2020/A z dnia 05.02.2020r.
 - nr R/00941/00880/2020/A z dnia 14.02.2020r.
 - nr R/00944/00896/2020/A z dnia 14.02.2020r.
 - nr R/01031/00963/2020/A z dnia 19.02.2020r.
 - nr SB/17416/02/2020 z dnia 27.02.2020r.
 - nr SB/17418/02/2020 z dnia 27.02.2020r.
 - nr R/01189/01119/2020/A z dnia 27.02.2020r.
 - nr R/01221/01148/2020/A z dnia 28.02.2020r.
 - nr R/01274/01182/2020/A z dnia 2.03.2020r.
 - nr R/01325/01185/2020/A z dnia 4.03.2020r.
 - nr R/01570/01484/2020/A z dnia 18.03.2020r.
 - nr R/01570/01484/2020/A z dnia 18.03.2020r.
 - nr SB/26200/03/2020 z dnia 19.03.2020r.



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Milanówek**

Uzasadnienie

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 19.02.2020r. z Stacji Uzdatniania Wody Długa w Milanówku zgodnie ze sprawozdaniem nr SB/17418/02/2020 sporządzonym w dniu 27.02.2020r., stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badań wody pobranej w dniu 28.02.2020r. – sprawozdanie nr R/01274/01182/2020/A z dnia 2.03.2020r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczeń zbadanych parametrów mikrobiologicznych.

W próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 9.03.2020r. z obiektu zlokalizowanego przy ul. Średniej 38 w Milanówku, zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9052.1.01596.2020 sporządzonym w dniu 12.03.2020r., stwierdzono nieakceptowalny zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badań wody pobranej w dniu 17.03.2020r. – sprawozdanie nr R/01570/01484/2020/A z dnia 18.03.2020r., zgodnie z którym zapach był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Milanówek w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim

mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00106.2020 z dnia 16.01.2020r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01596.2020 z dnia 12.03.2020r.
3. Sprawozdanie nr R/00119/00060/2020/A z dnia 10.01.2020r.
4. Sprawozdanie nr SB/01864/01/2020 z dnia 15.01.2020r.
5. Sprawozdanie nr R/00286/00250/2020/A z dnia 17.01.2020r.
6. Sprawozdanie nr R/00285/00249/2020/A z dnia 17.01.2020r.
7. Sprawozdanie nr R/00401/00359/2020/A z dnia 22.01.2020r.
8. Sprawozdanie nr R/00641/00581/2020/A z dnia 31.01.2020r.
9. Sprawozdanie nr R/00712/00662/2020/A z dnia 05.02.2020r.
10. Sprawozdanie nr R/00713/00661/2020/A z dnia 05.02.2020r.
11. Sprawozdanie nr R/00941/00880/2020/A z dnia 14.02.2020r.
12. Sprawozdanie nr R/00944/00896/2020/A z dnia 14.02.2020r.
13. Sprawozdanie nr R/01031/00963/2020/A z dnia 19.02.2020r.
14. Sprawozdanie nr SB/17416/02/2020 z dnia 27.02.2020r.
15. Sprawozdanie nr SB/17418/02/2020 z dnia 27.02.2020r.
16. Sprawozdanie nr R/01189/01119/2020/A z dnia 27.02.2020r.
17. Sprawozdanie nr R/01221/01148/2020/A z dnia 28.02.2020r.
18. Sprawozdanie nr R/01274/01182/2020/A z dnia 2.03.2020r.
19. Sprawozdanie nr R/01325/01185/2020/A z dnia 4.03.2020r.
20. Sprawozdanie nr R/01570/01484/2020/A z dnia 18.03.2020r.
21. Sprawozdanie nr R/01570/01484/2020/A z dnia 18.03.2020r.
22. Sprawozdanie nr SB/26200/03/2020 z dnia 19.03.2020r.

Otrzymuje:

1. Milanowskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Spacerowa 4
05-822 Milanówek
2. Urząd Miasta Milanówka
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek
3. a/a HKN



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2020-03-19

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26200/03/2020



Zleceniodawca

ID: 2339

Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Spacerowa 4
05-822 Milanówek

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2019-12-10 nr NR/MPWIK/MD/5/2019, numer systemowy: 20001408

Obszar badań: *obszar regulowany prawnie*

Cel badań: *ocena zgodności z wymaganiami*

Opis próbek

Nr laboratoryjny
próbki

Miejsce poboru / etykieta
zleceniodawcy

Próbka:

032943/03/2020

Urząd Miasta Milanówek
Milanówek, ul. Kościuszki 45

Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny
próbki

Data pobierania

Próbkobiorca

Metoda pobierania

032943/03/2020

2020-03-12, godz.09:29

Kamil Kamiński - 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

2020-03-12, godz.17:15

2020-03-12

2020-03-18

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A
tel. 22 666 66 66
e-mail: biuro@sgs.pl

Sporządził:

mgr inż. Laura Trzońska

specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

[Signature]

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pzczyna
ul. Cieszyńska 52A
tel. 22 666 66 66
e-mail: biuro@sgs.pl

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pzczyna
ul. Cieszyńska 52A
tel. 22 666 66 66
e-mail: biuro@sgs.pl

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pzczyna
ul. Cieszyńska 52A
tel. 22 666 66 66
e-mail: biuro@sgs.pl

[Signature]

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pzczyna
ul. Cieszyńska 52A
tel. 22 666 66 66
e-mail: biuro@sgs.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/26200/03/2020**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.), ZLE - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Leżajsk, decyzja nr PSK.442.9.3.2020 z dnia 29.01.2020r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; LE - Leżajsk

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

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Władysława IV, 10, Janina Kazimierza 3
43-200 Pszczyna, ul. Górczyńska, 52a
tel. 32 447 2072; fax: 32 447 2072

----- 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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej, Autentykacja kodem dostępu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ DUPLIKAT Nr R/01570/01484/2020/A Sporządzono dnia: 18.03.2020 Wydano dnia: 19.03.2020 Wydanie i aktualizacja od: 16.06.2019		Strona 1 / 2
---	--	--	--------------

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: *budynek mieszkalny*
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Średnia 31

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kuchnia - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 17.03.2020

Data zakończenia badania: 18.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Podrano 17.03.2020 11:30
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 17.03.2020 12:10

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania 3/2020/03/17/03

Identyfikator próbki:1484

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
-----	-----------	-----------	----------------	-------	-----

 ID: 2498 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01325/01185/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.03.2020 Wydano dnia: 05.03.2020		

Zleceńiodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: przyłęcz wodociągowa
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Wysockiego 15

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kłurek czerpalny w kuchni
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 02.03.2020

Data zakończenia badania: 04.03.2020

Informacje dotyczące próbki:

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	02.03.2020 08:00
Przyjęto	02.03.2020 09:15
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	Jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według zamawiającego

Identyfikator próbki: 1185

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT 2. BADAŃ Nr R/01325/01165/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI odwołuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

D 0074

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ DUPLIKAT Nr R/01274/01182/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 02.03.2020 Wydano dnia: 03.03.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **SUW Długa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Długa

Badane próbki: Woda uzdatniona,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny do sieci
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 28.02.2020

Data zakończenia badania: 02.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	28.02.2020 11:05
Przyjęto	28.02.2020 11:40
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:1182

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	2 [1;9]

 ID: 2480 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01221/01148/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 28.02.2020 Wydano dnia: 28.02.2020		
Nr załącznika: R8-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **przyłącze wodociągowe**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Wysockiego 17

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 26.02.2020

Data zakończenia badania: 28.02.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	26.02.2020 10:50
Przyjęto	26.02.2020 11:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 1148

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/01221/01148/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 3 / 3

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 ID: 2466 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01189/01119/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 27.02.2020 Wydano dnia: 28.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

Zlecająca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Wysockiego 19

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny przy wodomierzu
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 25.02.2020

Data zakończenia badania: 27.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	25.02.2020 10:25
Przyjęto	25.02.2020 10:35
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 1119

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/01189/01119/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 3 / 3

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

ID 0073



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2020-02-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/17418/02/2020



Zleceniodawca		ID: 23390	
Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Spacerowa 4 05-822 Milanówek			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2019-12-10 nr NR/MPWiK/MD/5/2019, numer systemowy: 20001408			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
032820/02/2020	SUW "Długa" Kurek czerpakny na instalacji wody podawanej do sieci ze stacji uzdatniania	Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
032820/02/2020	2020-02-19, godz.11:19	Marcin Beczek - 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	
2020-02-19, godz.17:40	2020-02-19	2020-02-26	
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: 5260005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 442 2500; fax: 32 442 2072

Sporządził:
mgr inż. Laura Trzońska

specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t. +48 32 449 2500	f. +48 32 447 2072
Poznań	60-609, Opatowska 330	t. +48 32 449 2500	f. +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Mielnicza 13	t. +48 32 449 2500	f. +48 71 358 7562
Łódź	97-300, Wierzbowa 87a	t. +48 32 449 2500	f. +48 17 241 1391
Szczecin	70-601, Główna 16 B	t. +48 91 421 3517	f. +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	61-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallora 35
Łódź	97-300, Wierzbowa 87a

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wesoła 1A, NIP: 142-600-0000, REGON: 142600000, KRS: 0000027531
Kapitał zakładowy 27 567 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/17418/02/2020

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub Informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
KJ-I-5.7-27	Procedura Badawcza wersja 05 z dnia 01.04.2016

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.), ZLE - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Leżajsk, decyzja nr PSK.442.9.3.2020 z dnia 29.01.2020r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; LE - Leżajsk

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej górnej granicy oznaczalności metody.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

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

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.

SGS



Pszczyna 2020-02-27

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-206 Poznań, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

specjalista ds. projektów środowiskowych

Lokalizacje:			
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2070
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 442 2500	f/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łeszczki	37-300, Wierzawice 87A	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Ząbów	70-661, Głowska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3512

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyński 52h
Pila	61-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 87a

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/17416/02/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			032942/02/2020				
Amonowy jon (NH_4^+) (Jon amonu)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A),(ZPS)	< 0,05	-	PS	BS	≤ 0,50
Azotany (NO_3^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)	< 4,50	-	PS	BS	≤ 50 ²⁾ z 1B
Azotyny (NO_2^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)	< 0,03	-	PS	BS	≤ 0,50 ²⁾ z 1B
Cyjanki	μg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A),(ZPS)	< 15	-	PS	BS	≤ 50
Benzo(a)piren	μg/l	KJ-I-5.4-13C (A),(ZPS)	< 0,003	-	PS	BS	≤ 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	KJ-I-5.4-13C ^(v) (A),(ZPS)	< 0,024	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁹⁾ z 1B
Akryloamid	μg/l	KJ-I-5.4-14C (A),(ZPS)	< 0,075	-	PS	BS	≤ 0,10 ¹⁾ z 1B
Epichlorohydryna	μg/l	PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS)	< 0,060	-	PS	BS	≤ 0,10 ¹⁾ z 1B
Benzen	μg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (A),(ZPS)	< 0,30	-	PS	BS	≤ 1,0
Chlorek winylu	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	< 0,15	-	PS	BS	≤ 0,50 ¹⁾ z 1B
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	2,18	±0,66	PS	BS	≤ 10
1,2-Dichloroetan	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	< 0,8	-	PS	BS	≤ 3,0
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	< 0,001	-	PS	BS	≤ 0,030 ²⁾ z 1D
Bromodichlorometan	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	< 0,001	-	PS	BS	≤ 0,015 ²⁾ z 1D
Trihalometany - ogółem (suma THM)	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 ^(xiv) (A),(ZPS)	< 4,0	-	PS	BS	≤ 100 ³⁾ i 10 ⁵⁾ z 1B
4,4'-DDD (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
4,4'-DDE (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
4,4'-DDT (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
alfa-HCH (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
beta-HCH (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
delta-HCH (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Aldryna (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Dieldryna (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Endryna (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Aldehyd endryny (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Heptachlor (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Metoksychlor (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Endosulfan I (alfa) (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Endosulfan II (beta) (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
Endosulfanu siarczan (Pestycyd)	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁶⁾ i 7 ⁷⁾ z 1B
DDT/DDE/DDD - suma izomerów	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 ^(xii) (A)	< 0,120	-	PS	BS	-
Suma pestycydów	μg/l	PN-EN ISO 6468:2002 ^(x) (A),(ZPS)	< 0,44	-	PS	BS	≤ 0,50 ⁶⁾ i 8 ⁸⁾ z 1B
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22C±2C, 68±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZLE)	< 1	-	LE	MW	bez nieprawidłowych zmian ²⁾ z 1C
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZLE)	0	-	LE	MW	0
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZLE)	0	-	LE	MW	0 ¹⁾ z 1C

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-206 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/17416/02/2020

- 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.
- 2) i 3) z. 1C W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami; Dopuszczalne stężenie wolnego chloru w zbiorniku magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3-0,5 mg/l.
- 4) i 5) z. 1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń;
- 6) z. 1D Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych. Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 7) i 8) z. 1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra; Dopuszczalny zakres wartości dla ciepłej wody dezynfekowanej jonami srebra w budynkach zamieszkania zbiorowego może wynosić do 0,05 mg/l.
- 9) z. 1D W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 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.
- 11) z. 1C Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO.
- 3) z. 1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 2) z. 1B Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
- 9) z. 1B Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.
- 6) i 8) z. 1B Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarocydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 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.
- 3) i 10) z. 1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
- 1) z. 1B Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.
- 6) i 10) z. 1C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C
- 2) z. 1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 1) z. 1C Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoków w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.
- 6) z. 1C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 4) z. 1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.
- 2) z. 1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 2) z. 1C W punkcie czerpalnym u konsumenta jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami
- 6) i 7) z. 1B Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarocydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

SGS Polska Sp. z o.o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5860005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-206 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4482500; fax: 32 4472072

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  ID: 2430 Autentyczność dokumentu —	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01031/00963/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.02.2020 Wydano dnia: 21.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sleć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Kochanowskiego 28

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 17.02.2020

Data zakończenia badania: 19.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 17.02.2020 11:45
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 17.02.2020 12:00

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki: 963

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jt/k/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jt/k/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0

  ID: 2385 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00944/00896/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 14.02.2020 Wydano dnia: 14.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6		Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	

Strona 1 / 3

Zlecniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Herberta 20

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny - polewaczka
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 13.02.2020

Data zakończenia badania: 14.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	13.02.2020 11:10
Przyjęto	13.02.2020 11:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 896

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych	NPL/100ml	RB-07.33 wyd. I z dnia 01.03.2018 Test Enterolert - E	NA1		0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00944/00896/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r. Strona 3 / 3
---	--	---

Koniec Raportu
 Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 ID: 2382 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00941/00880/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 14.02.2020 Wydano dnia: 14.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

ID 0055

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **Przedszkole nr 1**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Herberta 43

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny przy wodomierzu
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 12.02.2020

Data zakończenia badania: 14.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	12.02.2020 11:45
(zadeklarowano przez Zamawiającego)	
Przyjęto	12.02.2020 12:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 880

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00941/00880/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r. Strona 3 / 3
---	--	--

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID: 2322 Autenticzność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00713/00661/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 05.02.2020 Wydano dnia: 06.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

ID 0039

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Gospodarska 88

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pomieszczeniu gospodarczym
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 03.02.2020

Data zakończenia badania: 05.02.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	03.02.2020 10:20
Przyjęto	03.02.2020 11:25
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 661

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0

  ID:2323 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00712/00662/2020/A	 AB 1372
	Sporządzono dnia: 05.02.2020 Wydano dnia: 06.02.2020	
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2

ID 0040

Zlecniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Herberta 25

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w łazience
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 03.02.2020

Data zakończenia badania: 05.02.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	03.02.2020 10:45
Przyjęto	03.02.2020 11:25
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	Jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:662

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  ID: 2302 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00641/00581/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 31.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

ID 0036

Zleciłodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *sieć wodociągowa*
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Herberta 36 A

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w piwnicy
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 29.01.2020

Data zakończenia badania: 31.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	29.01.2020 11:30
(zadeklarowano przez Zamawiającego)	
Przyjęto	29.01.2020 12:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbek: 581

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jt/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jt/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  ID:2184 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00401/00359/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AUDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 22.01.2020 Wydano dnia: 22.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

ID 0027

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **Sklep**
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) **Milanówek**
ul. Średnia 38

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 20.01.2020

Data zakończenia badania: 22.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 20.01.2020 11:45
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 20.01.2020 12:05

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki:359

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID: 2152 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00285/00249/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.01.2020 Wydano dnia: 17.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

Zleciłodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z
Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: sieć wodociągowa
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Kościuszki 79

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 15.01.2020

Data zakończenia badania: 17.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	15.01.2020 09:00
(zadeklarowano przez Zamawiającego)	
Przyjęto	15.01.2020 09:55
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 249

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  ID: 2151 Autentyczność dokumentu ~	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00286/00250/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AUDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.01.2020 Wydano dnia: 17.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *sieć wodociągowa*
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Wojska Polskiego 77

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w łazience
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 15.01.2020

Data zakończenia badania: 17.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	15.01.2020 09:20
<i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	
Przyjęto	15.01.2020 09:55
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	Jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 250

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	Jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	0



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



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2020-01-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01864/01/2020



Zleceńiodawca				ID: 23391
Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Spacerowa 4 05-822 Milanówek				
Podstawa realizacji				
Umowa z dnia: 2019-12-10 nr NR/MPWIK/MD/5/2019, numer systemowy: 20001408				
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie			
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami			
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceńiodawcy			Próbka:
032941/01/2020	Zespół szkół Gminnych nr 3 im F. Chopina Milanówek, ul. Żabie Oczko 1			Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania	
032941/01/2020	2020-01-09, godz.08:47	Marcin Beczek - 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
2020-01-09, godz.16:55		2020-01-09		2020-01-14
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 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Laura Trzońska

Ylunole
specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o.
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
Łódź	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-681, Gdanska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01864/01/2020**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.), ZLE - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Łęzajsk, decyzja nr PSK.442.9.2.2019 z dnia 30.01.2019r. oraz PSK.442.9.6.2019 z dnia 13.03.2019r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; LE - Łęzajsk

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

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

ABa - dr Agnieszka Beczała - Koordynator Działu Mikrobiologii i Parazytologii

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Gieszyńska 52a
tel. 32 4482500; 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 załączniki dotyczące odpowiedzialności, odeszkodowań 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.

 ID:2091 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00119/00060/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 10.01.2020 Wydano dnia: 10.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

ID 0020.

Zleciłodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-822 Milanówek
 ul. Spacerowa 4,
 NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 3/2020/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
 ul. Cicha 23/1

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w łazience
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 07.01.2020

Data zakończenia badania: 10.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	07.01.2020 09:20
Przyjęto	07.01.2020 11:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	Jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:60

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0

**PAŃSKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

Numer kodowy próbki:
01596/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.03.12

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Nr HKL.9052.1.01596.2020

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2020.03.09 / 2020.03.09
Miejsce pobrania próbki	- ul. Średnia 38, 05-822 Milanówek
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w kuchni
Zleceniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2020.03.09 - 2020.03.12
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	1	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,37 +/- 0,05	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	898 +/- 36	2500
10.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:
00106/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.01.16



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.00106.2020

ID. 0015

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.01.13 / 2020.01.13
Miejsce pobrania próbki - Szkoła Podstawowa, ul. Warszawska 52, Milanówek
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - kran w pomieszczeniu gospodarczym
Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach - 2020.01.13 - 2020.01.16
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	2	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,22 +/- 0,03	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,7 +/- 0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	μS/cm	624 +/- 25	2500
10.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje: