



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.
Laboratorium Centralne
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

LABORATORIUM CENTRALNE86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej,
tel. 56 4504913, fax 56 4504914**MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.**

86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 28/30

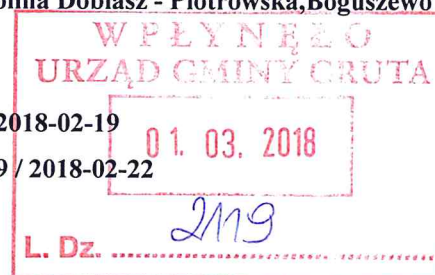
NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr**1209/2018 z dnia 2018-02-22**

RG

01.03.2018

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA GRUTA
GRUTA 244 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis próbki : **sieć wodociągowa Boguszewo, Karolina Dobiasz - Piotrowska, Boguszewo
40, kran w kuchni**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2018-02-19 godz. 07:20 / 2018-02-19**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2018-02-19 / 2018-02-22**
- Zlecenie nr: **760/2/2018**
- Kod próbki: **1209/WB/02/2018**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
(A), PN-ISO 5667-5:2003 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **107/2/2018**



Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienie ^{3/}
1	Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
2	Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	mg/l Pt	10	± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{4/}	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,79	± 0,12	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, Zalecany zakres wartości do 1,0	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp 20,3 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	30	± 4	200	A
7	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	784 w temp 25 °C	± 24	2500	A
8	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06	-	0,50	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienie ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	3,7	± 0,5	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	44	± 9	50	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka zastała pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **Wartość parametryczna**- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l.



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.
Laboratorium Centralne
 86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
 tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO W WYNIKACH AKREDYTOWANYCH.

LABORATORIUM CENTRALNE
 86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
 tel. 56 4504913, fax 56 4504914
 MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA
 86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr**1210/2018 z dnia 2018-02-22**

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GINA GRUTA
GRUTA 244 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis próbki : **SUW Boguszewo, wyjście do sieci wodociągowej**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2018-02-19 godz. 06:30 / 2018-02-19**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2018-02-19 / 2018-02-22**
- Zlecenie nr: **762/2/2018**
- Kod próbki: **1210/WB/02/2018**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 (A),PN-ISO 5667-5:2003 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **108/2/2018**

RG
01.03.2018
[Signature]

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienia ^{3/}
1	Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
2	Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	mg/l Pt	5	± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{4/}	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38	± 0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, Zalecany zakres wartości do 1,0	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 w temp 20,8 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
6	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	30	± 4	200	A
7	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	783 w temp 25 °C	± 24	2500	A
8	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06	-	0,50	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienia ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	3,7	± 0,5	50	A
2	Azotyny.	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan .	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	40	± 8	50	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **Wartość parametryczna**- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

Warunek:[azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l.

Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l



AB 680

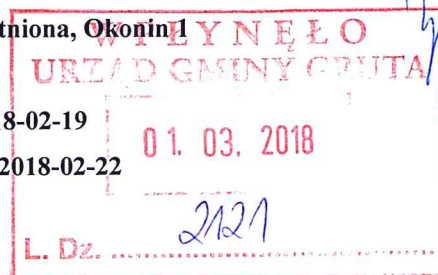
Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.
Laboratorium Centralne
 86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
 tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO WYNIKI AKREDYTOWANE

LABORATORIUM CENTRALNE
 86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
 tel. 56 4504913, fax 56 4504914
 ul. Mickiewicza 28/30

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr**1211/2018 z dnia 2018-02-22**

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA GRUTA
GRUTA 244 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania/opis próbki : **sieć wodociągowa Okonin, woda uzdatniona, Okonin 1**
- Badany obiekt: **Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2018-02-19 godz. 07:30 / 2018-02-19**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2018-02-19 / 2018-02-22**
- Zlecenie nr: **764/2/2018**
- Kod próbki: **1211/WB/02/2018**
- Próbki pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Przemysław Saucha zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2003 (A)**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
- Numer protokołu pobrania: **109/2/2018**



RG
 01.03.2018

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienia ^{3/}
1	Twardość ogólna CaCO ₃	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO ₃)	474	± 116	60-500	A
2	Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
3	Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	A
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	mg/l Pt	10	± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{4/}	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,75	± 0,11	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, Zalecany zakres wartości do 1,0	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 w temp 21,2 °C	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	<10	-	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	879 w temp 25 °C	± 27	2500	A
9	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,06	-	0,50	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	Wartość parametryczna ^{2/}	Objaśnienia ^{3/}
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	10	± 1	50	A
2	Azotyny.	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	0,50	A
3	Mangan .	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<5,0	-	50	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

^{2/} **Wartość parametryczna**- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

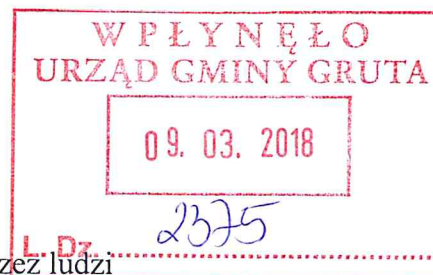
86-300 Grudziądz
ul. Kosynierów Gdyńskich 31
tel. (0-56) 45 178 10, fax (0-56) 45 178 11
www.ppis.grudziadz.com mailto: psse.grudziadz@pis.gov.pl



N.HK 5211-5b-3/18

Grudziądz, dnia 6 marca 2018 r.

RG
09.03.2018



OCENA Nr 15/NHK/2018
Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Gruta

Zgodnie z § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), na podstawie sprawozdań z badań wody Nr 10/G/18/LHK; Nr 11/G/18/LHK; Nr 12/G/18/LHK z dnia 26.02.2018 r. (pobranej w dniu 20.02.2018 r. w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu stwierdza, w badanym zakresie **przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

Wydana ocena odnosi się do przedłożonych wyników badań wody.

Otrzymują:

1. Gmina Gruta
Gruta 244, 86-330 Melno
2. A/A

KS tel. (56) 45 178 28

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRUDZIĄDZU
Ilek. med. Andrzej Banasiak
specjalista zdrowia publicznego

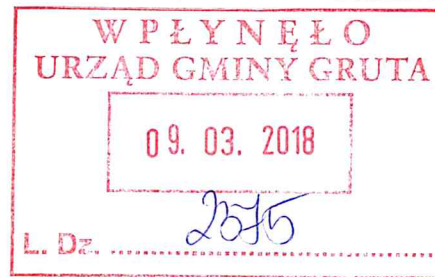


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

86-300 Grudziądz
ul. Kosynierów Gdyńskich 31
tel. (0-56) 45 178 10, fax (0-56) 45 178 11
www.ppis.grudziadz.com mailto: psse.grudziadz@pis.gov.pl



N.HK 5211-8b-3/18



Grudziądz, dnia 6 marca 2018 r.

RG
09.03.2018n

OCENA Nr 14/NHK/2018

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Plemięta, gm. Gruta

Y

Zgodnie z § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), na podstawie sprawozdań z badań wody Nr 13/G/18/LHK; Nr 14/G/18/LHK; Nr 15/G/18/LHK z dnia 26.02.2018 r. (pobranej w dniu 20.02.2018 r. w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądz stwierdza, w badanym zakresie **przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

Wydana ocena odnosi się do przedłożonych wyników badań wody.

Otrzymują:

1. Gmina Gruta
Gruta 244, 86-330 Melno
2. A/A

KS tel. (56) 45 178 28

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRUZIĄDZU**
lek. med. Andrzej Banasiak
specjalista zdrowia publicznego