



AB 680

W P Ł Y N Ę Ł O
Z G K I M G R U T A
2014 STY. 0 7

L dz 12/2014

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu

Laboratorium Centralne

86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.plLABORATORIUM CENTRALNE
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10
tel. 56 4504913, fax 56 4564914NINIEJSZE 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 6144/2013 z dnia 2013-12-27**

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GRUCIE, GRUTA 244, 86-330 MEŁNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **sieć wodociągowa Mełno-Urszula Neuman, sklep spożywczy, kran na zapleczu, woda uzdatniona**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2013-12-17 godz. 08:35 / 2013-12-17**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2013-12-17 / 2013-12-27**
- Zlecenie nr: **2705/12/2013**
- Kod próbki: **6144/WB/12/2013**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura podczas transportu 3,5 (kryterium $5 \pm 3^{\circ}C$)**
- Numer protokołu pobrania: **97/12/2013**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność ^{1/}	DZW ^{2/}	Badanie ^{3/}
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mgPt/l	10	± 5	„BNZ”	A
3	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,36	± 0,11	1	A
4	Zapach	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
5	Smak	PL-PB-14 wydanie 1 z 17.06.2011r.	-	akceptowalny	-	„BNZ”	A
6	Odczyn pH	PN-90 C-04540/01	-	6,9	± 0,2	6,5-9,5	A
7	Jon Amonowy	PN-C- 04576-04:1994	mg/l	0,16	± 0,05	0,5	A
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,0033	-	0,50	A
9	Azotany	PN-C-04576-08:1982	mg/l	12	± 2	50	A
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	10	± 1	200	A
11	Mangan	PN-92 C-04590/02	µg/l	<50	-	50	A
12	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	806	± 21	2500	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

Objaśnienia:

^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) wg Instrukcji Ogólnej PL-IO-16, 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/} **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

^{3/}Badanie/pobór próbki : **A**- akredytowane/y; **N** – nieakredytowane/y.

„BNZ” – Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian