



AB 386

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.  
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35, tel. 56 6586500, fax 56 6540151  
LABORATORIUM BADAWCZE  
87-162 Lubicz, ul. Dworcowa 1B

tel.: 882 174 202, fax 56 6586568, e-mail mruminska@wodociagi.torun.com.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 4983/66/18.10.19/Az**

Obiekt badany: Woda do spożycia - próbka jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: Turzno, Szkoła Podstawowa, pomieszczenie socjalne

Zleceniodawca (nazwa, dokładny adres): ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ŁYSOMICIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gostkowo 21E, 87-148 Łysomice

Zlecenie z dnia: 18.10.2019

Data pobrania próbki: 18.10.2019

Próbka pobrana przez laboratorium wg normy: PN- ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup>

Próbkobiorca: Dorota Wojciechowska

Stan próbki: bez uwag

Lp.	Zakres badań	Wynik	U +/-	Jednostka	Metoda	Wartość parametryczna
1	Mętność <sup>A</sup>	0,30	0,03	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	bez nieprawidłowych zmian, zalecana wartość do 1,0
2	Przewodność <sup>A</sup>	486	6	µS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	2500
3	Barwa <sup>A</sup>	10	2	mg/dm <sup>3</sup> Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach <sup>2</sup>	bez zapachu	-	-	PN-EN 1622:2006	bez nieprawidłowych zmian
5	Odczyn pH <sup>A</sup>	7,4/24,9°C	0,1	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6	Stężenie jonu amonowego <sup>A</sup>	0,061	0,007	mg/dm <sup>3</sup>	PB-11 wyd. 4 z dnia 31.07.2015	0,50
7	Azotyny <sup>A</sup>	0,0030	0,0005	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 26777:1999	0,50
8	Azotany <sup>A</sup>	1,65	0,18	mg/dm <sup>3</sup>	PB-05 wyd. 1 z dnia 02.06.2014	50
9	Żelazo <sup>A</sup>	<50	-	µg/dm <sup>3</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	200
10	Mangan <sup>A</sup>	<20	-	µg/dm <sup>3</sup>	PB-01 wyd. 1 z dnia 10.01.2006	50

Data rozpoczęcia badania: 18.10.2019

Data zakończenia badania: 21.10.2019

Data sporządzenia sprawozdania: 21.10.2019

Wartość parametryczna - najwyższa dopuszczalna zawartość (Dz. U. 2017 poz.2294) Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera parametry objęte zakresem akredytacji (Certyfikat Akredytacji nr AB 386) oraz nieakredytowane

<sup>A</sup> - parametry akredytowane<sup>2</sup> - metoda jakościowa

&lt; - oznacza wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego wyznaczonej w laboratorium

U± - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki badań zgodne ze specyfikacją

Specyfikację stanowi Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017 r.

Przy stwierdzeniu zgodności nie brano pod uwagę niepewności (LAB rok 23, nr 3).

Stwierdzenie zgodności dotyczy wyników, dla których podana jest wartość parametryczna.

**Oświadczenie:**

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 7 dni od daty otrzymania sprawozdania. Wyniki badań metodami innymi niż referencyjne nie będą mogły być wykorzystane do wypełnienia obowiązków w obszarze regulowanym.

Laboratorium posiada zatwierdzenie metod badawczych przez PPIS w Toruniu, zgodnie z decyzją NR 472/69/N.HK/19 z dnia 15.07.2019r.

Autoryzuje  
badanie fizchem  
SPRACZYSTA  
21.10.19  
Małgorzata Świątek  
data, podpis

Zatwierdza  
KIEROWNIK  
Laboratorium Badawczego  
21.10.19  
mgr Małgorzata Rumińska  
data, podpis

Koniec sprawozdania