

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 346/188/2023**

Nazwa i adres zleceniodawcy/ jednostka zlecająca badania:		Przedmiot badania wg. deklaracji Zleceniodawcy:	Nr próbki w rejestrze
<b>Zakład Usług Komunalnych w Margoninie</b> <b>ul. Kościuszki 13</b> <b>64-830 Margonin</b>		<b>Woda do spożycia</b>	<b>346/188</b>
Data i godz. przyjęcia próbki/ stan w chwili przyjęcia do laboratorium	Próbka pobrana przez: / wg. normy	<b>Opis próbki:</b>	
<b>06.03.2023r., godz.: 13:35/bz</b>	<b><sup>A</sup> Pracownika laboratorium/Rafał Ziółkowski /PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6</b>	Oznakowanie pojemnika:	<b>HYDR MARGO</b>
Data rozpoczęcia badania:	Próbka dostarczona przez:	Pobrana dnia:	<b>06.03.2023r.</b>
<b>06.03.2023r.</b>	<b>Pracownika laboratorium</b>	Pojemnik:	<b>butelki: plastikowa, sterylna, szklana ciemna</b>
Data zakończenia badania:	Protokół pobierania nr:	Temperatura próbki:	<b>10,4°C</b>
<b>09.03.2023r.</b>	<b>1/188</b>	Miejsce pobrania:	<b>SUW Margonin, ul. Polna 11, kran za urządzeniami uzdatniającymi, współrzędne geograficzne: N52°58'30.9", E17°05'49.6".</b>
Data sporządzenia sprawozdania:	<b>z dnia 06.03.2023r.</b>		
<b>09.03.2023r.</b>			
Cel badania / Informacja dodatkowa	<b><sup>A</sup>Dz.U. 2017r. poz. 2294</b>		

**ZAKRES BADAŃ**

Lp.	Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością
1.	<sup>AR</sup> pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ±0,2
2.	<sup>AR</sup> Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	817 ±74
3.	<sup>AR</sup> Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,85 ±0,28
4.	<sup>AR</sup> Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,341 ±0,051
5.	<sup>AR</sup> Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	<5,0 (5,0±0,7) <sup>#</sup>
6.	<sup>AR</sup> Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	<1*
7.	<sup>AR</sup> Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	<1*
8.	<sup>AR</sup> Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
9.	<sup>AR</sup> Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0
10.	<sup>AR</sup> Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0
11.	<sup>AR</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 346/188/2023

Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i umieszczone są w niniejszym oryginale sprawozdania. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości bez pisemnej zgody Laboratorium. Odpowiedzialność ARQUES Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Klient ma prawo do złożenia skargi. Reklamacja uwzględniana jest w terminie 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań. Podana niepewność, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika  $k=2$  i poziomu ufności 95% i odnosi się do wyników powyżej zakresu oznaczalności. W sprawozdaniu podano niepewność całkowitą (niepewność analityczna i niepewność próbkobrania).

*R- badania objęte obszarem prawnie regulowanym*

*A - badanie akredytowane, zatwierdzone przez PPIS w Chodzieży (decyzja nr ON.HK-903.11.2022 z dnia 02.05.2022r.)*

*bz- bez zastrzeżeń*

*^-informacje przekazane przez klienta*

*\* smak/zapach akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian*

*#-wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, wraz z jej niepewnością rozszerzoną*

**Sprawozdanie sporządził(a):** Magdalena Mróz, kierownik laboratorium  
**Sprawozdanie autoryzował(a):** Magdalena Mróz, kierownik laboratorium; Karolina Spychalska, laborant  
**Sprawozdanie zatwierdził(a):** Magdalena Mróz, kierownik laboratorium

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

----- Koniec sprawozdania -----