

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

Oddział Poznań:  
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
Oddział Koziegłowy:  
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl  
<http://aquanet-laboratorium.pl/>  
<https://aqlab.pl>

**Komentarz do sprawozdania z badań 333P/09.01.2024-1/Z**

Strona: 1

Stron: 1

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody. Obszar regulowany prawnie: nie dotyczy	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Wojska Polskiego 28 60-637 Poznań	z dnia 09.01.2024

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godzina pobierania próbek.	Data i godzina dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
24/00648/P	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu - Obora doświadczalna, Brody - próbka wody ze studni	bez uwag	09.01.2024 11:40	09.01.2024 14:50	09.01.2024	15.01.2024

**KOMENTARZ DO WYNIKÓW BADAŃ**

**I. Charakterystyka badanej próbki wody:**

Woda o średnim stopniu mineralizacji (640µS/cm), lekko alkalicznym odczynie i akceptowalnym zapachu. Niska wartość indeksu nadmanganianowego oraz barwa po sączeniu nie wskazują na obecność substancji organicznych naturalnego pochodzenia (np. substancji humusowych). Spośród składników mineralnych dominują wodorowęglany wapnia i magnezu, które nadają jej znaczną twardość (300 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Wśród mineralnych związków azotu stwierdzono podwyższoną zawartość jonu amonowego (bez znaczenia sanitarnego), niską zawartość azotanów, azotyny nie występują. Stężenie żelaza bardzo wysokie (3,7mg/l) a jego obecność w formie nierozpuszczonej wpływa na zmętnienie wody. Stężenie manganu wysokie (0,12mg/l). Oba parametry tj. żelazo i mangan przekraczają wartości parametryczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U.2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Sumaryczna zawartość jonów agresywnych (chlorków i siarczanów) poniżej 100mg/l.

W badanej próbce wody, w zakresie badań mikrobiologicznych, nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli, *Escherichia coli* oraz enterokoków kałowych, co wskazuje na brak zanieczyszczenia mikrobiologicznego ujmowanej wody.

**II. Zalecenia:**

- Ze względu na zawartość żelaza i manganu oraz twardość wykorzystywanie wody na potrzeby ogólnogospodarcze, może powodować powstawanie przebarwień i osadów na urządzeniach przesyłowych oraz armaturze w ilościach utrudniających ich eksploatację.
- Zaleca się okresową kontrolę jakości wody, zwłaszcza w przypadku stwierdzenia pogorszenia się cech organoleptycznych ujmowanej wody (zmętnienie, przebarwienie, obcy zapach).

**Uwagi:**

1. Komentarz odnosi się wyłącznie do wyników badań wykonanych przez Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

2. Bez pisemnej zgody Laboratorium Komentarz do sprawozdania nie może być powielany inaczej jak tylko w całości wraz ze sprawozdaniem z badań, którego dotyczy.

3. Zgodnie z §21 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, do oceny przydatności wody do spożycia na podstawie sprawozdania uprawniony jest właściwy Państwowy Inspektor Sanitarny.

Data sporządzenia: 18.01.2024r.

Sporządził:

Jeżewicz Agnieszka - Zastępca kierownika pracowni; Pracownia: - Chemiczna - PCh

Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: - Bakteriologiczna - PB