

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3830/24**

**Zleceniodawca:** Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
Plac 11 Listopada 13A; 87-600 Lipno

**Numer zlecenia:** 3830/24

**Numer i opis próbki:** 6219/24 – woda z umywalki w kotłowni

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, poza planem pobierania próbek, nr protokołu 2493/24

**Metoda pobierania:** PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

**Miejsce pobierania:** Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, Plac 11 Listopada 13A, 87-600 Lipno

**Data i godzina pobrania:** 04.09.2024 godzina 14<sup>10</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 04.09.2024 godzina 15<sup>30</sup>

**Data rozpoczęcia badań:** 04.09.2024

**Data zakończenia badań:** 10.09.2024

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 6219/24**

| L.p. | Rodzaj badania  | Metoda badań                   | Jednostka   | WYNIK | Niepewność <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|---|--------------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1.   | Azotany   | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | A/Z<br>mg/l | 1,3   | 0,1                      | 50                                  |
| 2.   | Indeks nadmanganianowy<br>(Utlonialność z KMnO <sub>4</sub> ) | PN-EN ISO 8467:2001            | A/Z<br>mg/l | 1,71  | 0,20                     | 5,0                                 |

**Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:**

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

**Data wystawienia sprawozdania:** 12.09.2024

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 1 stronę.*

*Objaśnienia:*

- 1) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/24 z dnia 01.03.2024 r.*

*\*\* – wartość liczbową poprzedzoną znakiem „<” oznacza, że rezultat badania znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącą jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie z akceptowalną dokładnością i precyzją.*

**Koniec sprawozdania**