

**Zleceniodawca:**

**Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.**  
**ul. Michała Drzymały 4a**  
**89-100 Nakło nad Notecią**

Bielawy, dnia: 31.03.2026

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 3064/Wo/2026**

<b>Przedmiot badań:</b>	Woda do spożycia przez ludzi		
<b>Nazwa próbki:</b>	<i>Woda do spożycia przez ludzi - SUW Gorzeń FC</i>		
<b>Numer próbki:</b>	26018228		
<b>Plan pobrania próbki:</b>	Dnia 24.03.2026 w godz. 11:00 - 11:10 próbka wody została pobrana przez pracownika Niezależnego Laboratorium Badawczego STANLAB Sp. z o.o. Pana z kranu metalowego w SUW Gorzeń w obecności Pana , zgodnie z PN - ISO 5667-5:2017-10 (A). Próbkę dostarczono do laboratorium o godz. 12:00.		
<b>Opakowanie:</b>	Butelka plastikowa – niesterylna (1 szt.), butelka szklana – niesterylna (3 szt.)		
<b>Liczba próbek:</b>	1 szt.		
<b>Wielkość próbki:</b>	3200 ml		
<b>Temperatura dostarczonej próbki:</b>	3,9 °C		
<b>Data przyjęcia próbki:</b>	24.03.2026		
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia:</b>	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.		
<b>Cel badania:</b>	Spełnienie wymagań prawnych.		
<b>Data rozpoczęcia badania:</b>	24.03.2026	<b>Data zakończenia badania:</b>	27.03.2026
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Zlecenie, załącznik do zlecenia oraz protokół pobrania próbki(ek) - woda nr 9 z dnia 24.03.2026. Zakres badań: Zgodnie z załącznikiem do Zlecenia.		
<small>Sprawozdanie z badań może zawierać następujące oznaczenia: (A) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi; (NS) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania; (NP) - metoda nieprzydatna w obszarze regulowanym prawnie (gdy badanie dotyczy obszaru regulowanego prawnie i przepis prawa określa metodę badawczą a Klient lub Laboratorium wybiera metodę inną niż właściwa); (W) - norma wycofana bez zastąpienia; ** - metody badań i/lub stwierdzenie zgodności, opinie i interpretacje uzyskane od zewnętrznego dostawcy badań: (a) - metody badań z wynikami/rezultatami akredytowanymi, (ns) - metody badań nieakredytowane, objęte systemem zarządzania.</small>			

## BADANIA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
<b>Barwa</b> Metoda: PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6+Ap1:2015-06 (A); Zakres pomiarowy metody: (2-40) mg/l Pt	11 (pH=7,1)	2	do 15 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l Pt
<b>Mętność</b> Metoda: PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,10-20) NTU	0,22	0,04	1,0 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	NTU
<b>pH</b> Metoda: PN-EN ISO 10523:2012 (A); Zakres pomiarowy metody: (4,0-10,0)	7,1 (temp. pomiaru 25,0°C)	0,1	6,5-9,5	-
<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> Metoda: PN-EN 27888:1999 (A); Korekta wyniku przewodności za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; Zakres pomiarowy metody: (10-2700) $\mu$ S/cm	524 (temp. pomiaru 23,5°C)	28	2500	$\mu$ S/cm w 25°C

## BADANIA CHEMICZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki/Rezultaty	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
<b>Stężenie jonu amonowego</b> Metoda: PN-ISO 7150-1:2002 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,06-1,30) mg/l	< 0,06	0,02	0,50	mg/l
<b>Stężenie azotynów</b> Metoda: PN-EN 26777:1999 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,020-0,822) mg/l	< 0,020	0,006	0,50 <sup>1)</sup> 0,10 <sup>2)</sup>	mg/l
<b>Stężenie azotanów</b> Metoda: PN-82/C-04576.08 (W), (A); Zakres pomiarowy metody: (0,45-60) mg/l	2,05	0,31	50 <sup>1)</sup>	mg/l
<b>Stężenie manganu</b> Metoda: PN-EN ISO 15586:2005 (A); Zakres pomiarowy metody: (5-1000) $\mu$ g/l	< 5	2	50	$\mu$ g/l
<b>Stężenie żelaza</b> Metoda: PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06 (NS); Zakres pomiarowy metody: (0,030-5,00) mg/l	< 0,030 < 30	-	0,2 200	mg/l $\mu$ g/l

## BADANIA SENSORYCZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
<b>Smak</b> Metoda: PN-EN 1622:2006 (NS); uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Data i godzina badania: 27.03.2026, godz. 15.00 Temperatura badania w zakresie: 23±2°C Woda odniesienia: mineralna woda butelkowana.	Akceptowalny TFN <sup>3)</sup> < 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
<b>Zapach</b> Metoda: PN-EN 1622:2006 (NS); uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Data i godzina badania: 24.03.2026, godz. 15.00 Temperatura badania w zakresie: 23±2°C Woda odniesienia: mineralna woda butelkowana.	Akceptowalny TON <sup>4)</sup> < 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-

\*\*\*\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

1) [azotany] / 50 + [azotyny] / 3  $\leq$  1 mg/l

2) Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji.

3) TFN – liczba progowa smaku.

4) TON – liczba progowa zapachu.

Metody badawcze i parametry zatwierdzone przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nakle nad Notecią. Decyzja numer 451/2025 z dnia 10.09.2025 r.

Wyniki / Rezultaty odnoszą się wyłącznie do próbki badanej.

Dane dostarczone przez Klienta zostały jednoznacznie zidentyfikowane - wpisane kursywą.

Niepewność rozszerzoną oszacowano stosując współczynnik rozszerzenia dla  $k=2$  i poziom prawdopodobieństwa  $P=95\%$ .

Podana niepewność obejmuje pobieranie i transport.

Sprawozdanie z badań nr: 3064/Wo/2026

Sprawozdanie z badań może być kopiowane w całości. Częściowe kopiowanie jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownictwa Laboratorium.

Formularz nr F112/PO 03 z dnia 22.09.2025

**Informacja o rezultatach badań:**

Rezultaty, to wartości badanych parametrów spoza zakresu akredytacji zapisane w postaci: „< lub/i > y”, gdzie „y” to wartość badanego parametru odpowiadająca dolnej lub/i górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Niepewność rozszerzona do rezultatów badań została odniesiona do dolnych lub/i górnych granic zakresów pomiarowych akredytowanych metod.

Informacja dotycząca rezultatów badań i niepewności rozszerzonej dla rezultatów nie dotyczy badań od zagranicznych, zewnętrznych dostawców.

**Autoryzował:**

**Z-CA KIEROWNIKA  
PRACOWNI CHEMICZNEJ**

**31.03.2026**

(Pieczętka, podpis, data)

**- Koniec sprawozdania z badań -**

