

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 3059/Wo/2026

Przedmiot badań:	Woda do spożycia przez ludzi	
Nazwa próbki:	Woda do spożycia przez ludzi - SUW Karnowo FC	
Numer próbki:	26018221	
Plan pobrania próbki:	Dnia 24.03.2026 w godz. 09:55 - 10:05 próbka wody została pobrana przez pracownika Niezależnego Laboratorium Badawczego STANLAB Sp. z o.o. Pana z kranu metalowego w SUW Karnowo w obecności Pana z PN - ISO 5667-5:2017-10 (A). zгідnie Próbkę dostarczono do laboratorium o godz. 12:00.	
Opakowanie:	Butelka plastikowa – niesterylna (1 szt.), butelka szklana – niesterylna (3 szt.)	
Liczba próbek:	1 szt.	
Wielkość próbki:	3200 ml	
Temperatura dostarczonej próbki:	5,0 °C	
Data przyjęcia próbki:	24.03.2026	
Stan próbki w chwili przyjęcia:	Próbka nie budzi zastrzeżeń, przydatna do badań.	
Cel badania:	Spełnienie wymagań prawnych.	
Data rozpoczęcia badania:	24.03.2026	Data zakończenia badania: 27.03.2026
Informacje dodatkowe:	Zlecenie, załącznik do zlecenia oraz protokół pobrania próbki(ek) - woda nr 9 z dnia 24.03.2026. Zakres badań: Zgodnie z załącznikiem do Zlecenia.	

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.

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
Barwa Metoda: PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6+Ap1:2015-06 (A); Zakres pomiarowy metody: (2-40) mg/l Pt	9 (pH=7,4)	1	do 15 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l Pt
Mętność Metoda: PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,10-20) NTU	0,19	0,04	1,0 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	NTU
pH Metoda: PN-EN ISO 10523:2012 (A); Zakres pomiarowy metody: (4,0-10,0)	7,4 (temp. pomiaru 25,0°C)	0,1	6,5-9,5	-
Przewodność elektryczna właściwa Metoda: PN-EN 27888:1999 (A); Korekta wyniku przewodności za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; Zakres pomiarowy metody: (10-2700) µS/cm	554 (temp. pomiaru 23,5°C)	30	2500	µS/cm w 25°C

BADANIA CHEMICZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki/Rezultaty	Niepewność rozszerzona	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
Stężenie jonów amonowych Metoda: PN-ISO 7150-1:2002 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,06-1,30) mg/l	< 0,06	0,02	0,50	mg/l
Stężenie azotynów Metoda: PN-EN 26777:1999 (A); Zakres pomiarowy metody: (0,020-0,822) mg/l	< 0,020	0,006	0,50 ¹⁾ 0,10 ²⁾	mg/l
Stężenie azotanów Metoda: PN-82/C-04576.08 (W), (A); Zakres pomiarowy metody: (0,45-60) mg/l	0,91	0,18	50 ¹⁾	mg/l
Stężenie manganu Metoda: PN-EN ISO 15586:2005 (A); Zakres pomiarowy metody: (5-1000) µg/l	8	3	50	µg/l
Stężenie żelaza 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 µg/l

BADANIA SENSORYCZNE

Badany parametr Identyfikator metody	Wyniki	Dopuszczalny limit ****	Jednostka
Smak 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 ³⁾ < 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
Zapach 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 ⁴⁾ < 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 ≤ 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: 3059/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

(Pieczęćka, podpis, data)

- Koniec sprawozdania z badań -

