SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Laboratorium Wody i Ścieków – Pracownia Badań Wody
Sanok, ul. Wodna 1 tel. (13) 46 47 887

ŚREDNIE MIESIĘCZNE WYNIKI BADAŃ ZE STACJI UZDATNIANIA WODY W SANOKU CZERWIEC 2026

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Parametr / jednostka	Metoda badawcza / Metoda oznaczania	Dopuszczalna wartość wg RMZ z dn. 07.12.2017 (poz.2294)	Wynik badania / Niepewność [1)]	Stwierdzenie zgodności
Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016 Metoda nefelometryczna	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	0,12 ±0,01	ZGODNY
Barwa [mg/l Pt]	PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06 met. C	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 2[4)]	ZGODNY
Zapach [TON [2)]]	PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna-parzysta wyboru niewymuszonego	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	ZGODNY
Smak [TFN [3)]]	PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna-parzysta wyboru niewymuszonego	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	ZGODNY
Odczyn [pH]	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	**6,5-9,5**	7,9 ±0,2	ZGODNY
Przewodność elektryczna właściwa w 25ºC [µS/cm]	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	**2500**	263 ±24	ZGODNY
Glin [µg/l Al]	PN-92/C-04605/02 * Metoda spektrofotometryczna	**200**	< 40 [4)]	ZGODNY
Żelazo [µg/l Fe]	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	**200**	< 40 [4)]	ZGODNY
Mangan [µg/l Mn]	PN-92/C-04590/03* Metoda spektrofotometryczna	**50**	< 15 [4)]	ZGODNY
Amonowy jon [mg/l $N\text{-}NH_4$]	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	**0,50**	< 0,05 [4)]	ZGODNY
Azotyny [mg/l NO_2^-]	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	**0,50**	< 0,01 [4)]	ZGODNY
Azotany [mg/l NO_3^-]	PN-82/C-04576/08* Metoda spektrofotometryczna	**50**	2,45 ±0,27	ZGODNY
Twardość ogólna [mg/l $CaCO_3$]	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	**500**	126 ±14	ZGODNY
Indeks nadmanganianowy [mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	**5,0**	<1,0 [4)]	ZGODNY
Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	**250**	7,98 ±0,64	ZGODNY

1)Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 Niepewność wyniku badania nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Barwa- pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta- do 15mg Pt/l

TON [2)]- liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TFN [3)]- liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

[4)] Rezultat badań poprzedzony znakiem mniejszości (<) oznacza uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

** norma wycofana przez PKN. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Laboratorium Wody i Ścieków – Pracownia Badań Wody
Sanok, ul. Wodna 1 tel. (13) 46 47 887

ŚREDNIE MIESIĘCZNE WYNIKI BADAŃ ZE STACJI UZDATNIANIA WODY W SANOKU CZERWIEC 2026

PARAMETRY BAKTERIOLOGICZNE

Parametr / jednostka	Metoda badawcza / Metoda oznaczania	Dopuszczalna wartość wg RMZ z dn. 07.12.2017 (poz.2294)	Wynik badania / Niepewność [1)]	Stwierdzenie zgodności
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody na agarze po 72h w temp. 22±2° C [jtk/1ml]	PN-EN-ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez nieprawidłowych zmian [**]	6 [3;14]	ZGODNY
Bakterie grupy coli [jtk/100ml]	PN- EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Escherichia coli [jtk/100ml]	PN- EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Enterokoki [jtk/100ml]	PN- EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Clostridium perfringens [jtk/100ml]	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY

jtk-jednostki tworzące kolonie
[**] Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
-100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
-200 jtk/1ml w kranie konsumenta
[1)] W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku badania została oszacowana zgodnie z wymaganiami PN- ISO 29201:2022-02

*Badane próbki wody w oznaczanym zakresie **odpowiadają** warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody do spożycia przez ludzi (poz.2294).*

Laboratorium posiada zatwierdzenie PSSE w Sanoku do wykonywania analiz dla podmiotów zewnętrznych w roku 2026 nr Decyzji: PSK.9022.4.142.2025 z dnia 15.12.2025r

Sprawozdanie sporządzono dnia: 30.06.2026r

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium Wody i Ścieków

Edyta Szychowska-Ząbczyk