

Wyniki badania wody pitnej z sieci wodociągowej w Kraśniku

Punkt poboru próbki: **ul. Kolejowa 26**

Data poboru próbki: **07.04.2025 r.**

Badania wykonane przez Laboratorium i Ochrona Środowiska KPWiK Sp. z o.o.

**Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium Eurofins OBIKŚ Sp. z o.o. z Katowic*

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania ¹⁾	Dopuszczalne zakresy wartości ²⁾	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza
Badanie fizyko-chemiczne					
1	Temperatura	°C	12,0±0,1	nie określono	PB-09 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
2	Barwa	mg/l	<5	akceptowalny	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 Metoda wizualna
3	Mętność	NTU	<0,20	1	PN-EN ISO 7027:2003
4	Odczyn pH		7,5±0,1	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
5	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	533±21	2500	PN-EN 27888:1999
6	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-11 wydanie z dnia 28.07.2015r
7	Smak		akceptowalny	akceptowalny	PB-11 wydanie z dnia 28.07.2015r
8	Amonowy jon	mg/l	<0,056	0,50	PN-ISO 7150-1:2002
9	Azotany	mg/l	22,8±2,1	50	PB-04 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
10	Azotyny	mg/l	<0,010	0,50	PN-EN 26777:1999
11	Chlor wolny	mg/l	<0,07	0,3	PB-10 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
12	Mangan	µg/l	<20	50	PB-02 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
13	Żelazo	µg/l	<34	200	PB-03 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
14	Chlorki	mg/l	12,0±1,6	250	PN-ISO 9297:1994
15	Siarczany	mg/l	12,0±1,7	250	PB-08 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
16	Utlenialność z KMnO4	mg/l	<1,0	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
17	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	282±25	60-500	PB-05 wydanie 1 z dnia 28.07.2015r
18	Arsen*	µg/l	<1,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
19	Antymon*	µg/l	<1,0	5	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
20	Benzen*	µg/l	<0,25	1	PN-ISO 11423-1:2002
21	Benzo(a)piren*	µg/l	<0,003	0,01	PN-EN ISO 17993:2005
22	Bor*	mg/l	<0,020	1	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
23	Chlorek winylu*	µg/l	<0,25	0,5	PN-EN ISO 10301:2002
24	Chrom*	µg/l	<1,0	50	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
25	Cyjanki*	µg/l	<5,0	50	PN-EN ISO 14403-2:2012
26	1,2 dichloroetan*	µg/l	<0,25	3,0	PN-EN ISO 10301:2002
27	Fluorki*	mg/l	0,11±0,02	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009
28	Kadm*	µg/l	<0,050	5	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
29	Miedź*	mg/l	0,0026±0,0007	2	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
30	Nikiel*	µg/l	<1,0	20	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
31	Ołów*	µg/l	<1,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

32	Sód*	mg/l	3,31±0,50	200	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
33	Glin*	µg/l	<10	200	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
34	Aldryna*	µg/l	<0,001	0,030	EFO/PB/24/A:18.09.2023 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004, PN-EN 16693:2015-12, PN-EN 12673:2004
35	Dieldryna*	µg/l	<0,001	0,030	EFO/PB/24/A:18.09.2023 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004, PN-EN 16693:2015-12, PN-EN 12673:2004
36	Izodryna*	µg/l	<0,001	0,10	EFO/PB/24/A:18.09.2023 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004, PN-EN 16693:2015-12, PN-EN 12673:2004
37	Endryna*	µg/l	<0,001	0,10	EFO/PB/24/A:18.09.2023 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004, PN-EN 16693:2015-12, PN-EN 12673:2004
38	Σ pestycydów*	µg/l	<0,010	0,50	EFO/PB/24/A:18.09.2023 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002, PN-EN 12918:2004, PN-EN 16693:2015-12, PN-EN 12673:2004
39	Rtęć*	µg/l	<0,10	1,0	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
40	Selen*	µg/l	<1,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
41	Σ WWA*	µg/l	<0,006	0,10	PN-EN ISO 17993:2005
42	Σ THM*	µg/l	2,24±0,67	100	PN-EN ISO 10301:2002
43	Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten*	µg/l	<0,25	10	PN-EN ISO 10301:2002
Badanie mikrobiologiczne					
44	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36 ± 2)°C po 48 h	jtk / 1 ml	0	nie określono	PN-EN ISO 6222:2004
45	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 ± 2)°C po 72 h	jtk / 1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
46	<i>Escherichia coli</i>	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap:2005
47	Bakterie grupy <i>coli</i>	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap:2005
48	Enterokoki kałowe	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

¹⁾ – wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

²⁾ – na podstawie Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)