

Wyniki badania wody pitnej w Osinach I półroczu 2023 roku – hydrofornia tymczasowa zewnętrzna na okres modernizacji.

Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.

*Badania wykonane przez akredytowane Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o.o. Łajski Legionowo

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.
1	2	3	4	5	6
WARUNKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYCZNE					
1.	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	4	15 #
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,74	≤ 1,0 #
3.	Odczyn (pH)	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,6	6,5-9,5
4.	Zapach*	TON	PN-EN 1622:2006	< 1	akceptowalny #
5.	Smak	TFN	PN-EN 1622:2006	Nie badano	akceptowalny #
6.	Przewodność elektr. właściwa	μS/cm	PN-EN 27888:1999	543	≤ 2500
WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE					
1.	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	< 0,06	≤ 0,5
2.	Azotany (NO ₃)	mg/l	PN-82/C-04576/08	< 2,00	≤ 50
3.	Srebro*	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,00050	≤ 0,010
4.	Siarczany *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	7,2	≤ 250
5.	Bromiany *	μg/l	PN-EN ISO 11206:2013-07	< 1,0	≤ 10
6.	Cyjanki og. *	μg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012	< 10	≤ 50
7.	Glin *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 10	≤ 200
8.	Indeks nadmangan.*	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	1,2	≤ 5
9.	Chloroform*	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,0010	≤ 30
10.	Twardość ogólna *	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	260	60-500
11.	Żelazo ogólne	μg/l	PN-ISO 6332:2001	21	≤ 200
12.	Mangan	μg/l	PB-04 wyd. IV	73	≤ 50
13.	Ołów *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,50	≤ 10
14.	Kadm *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,50	≤ 5
15.	Miedź *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,00050	≤ 2,0
16.	Chrom*	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,50	≤ 50
17.	Nikiel *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,66	≤ 20
18.	Arsen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 1,0	≤ 10
19.	Selen *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 1,0	≤ 10
20.	Antymon *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 1,0	≤ 5
21.	Rtęć *	μg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	< 0,10	≤ 1,0
22.	Bor *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	0,036	≤ 1,0
23.	Sód *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	7,0	≤ 200
24.	Magnez *	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	12	7-125
25.	Fluorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	0,20	≤ 1,5
26.	Chlorki *	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	3,5	≤ 250

Lp.	WSKAŹNIK JAKOŚCI WODY LUB NAZWA SUBSTANCJI	JEDNOSTKA MIARY	METODYKA	JAKOŚĆ WODY PITNEJ	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.
1	2	3	4	5	6
27.	Chlorek winylu *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,10	≤ 0,50
28.	1,2-Dichloroetan *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,50	≤ 3,0
29.	Endryna *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
30.	Aldryna *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,030
31.	Suma Tri- i Tetrachloroetenu*	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 10
32.	Suma THM *	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 100
33.	Benzo(a)piren *	µg/l	PB-160/LF wyd. 7	< 0,0020	≤ 0,010
34.	Suma WWA *	µg/l	PB-160/LF wyd. 7	< 0,0050	≤ 0,100
35.	Benzen *	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	< 0,25	≤ 1,0
36.	Suma HCH *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
37.	Suma DDT *	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,10
38.	Suma pestycydów*	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	≤ 0,50
39.	Akryloamid *	µg/l	PB-148/LF wyd. 3	< 0,040	≤ 0,10
40.	Epichlorohydryna*	µg/l	PB-190/LF wyd. 4	< 0,025	≤ 0,10
41.	Bromodichlorometan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	≤ 15

WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (jtk- jednostek)

1.	Escherichia coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
2.	Bakterie grupy coli	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-2 /A1:2017-04	0	0
3.	Enterokoki	Liczba jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów po 72h w 22° C	Liczba jtk w 1 ml	PN-ISO 6222:2004	Powyżej 300 ¹⁾	Bez nieprawidłowych zmian

akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.