

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica w I półroczu 2023 roku

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Bzowo	Widzino	Wrząca-Słonowiczki	Kwakowo	Płaszewo	Lulemino	Kruszyna	Lubuń
			Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2	<2	<2	<2	3	2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,50	0,29	0,75	0,71	0,27	0,49	0,27	0,57
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,5	7,6	7,6	7,4	7,9	7,8	7,9
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,1	<0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	392	505	649	409	664	525	350	480
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	-	0,03	-	-
Azotany	mg/l	≤50	0,23	16	0,23	0,56	-	74,4	-	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-
Twardość	mg/l	60 - 500	176	243	308	133	-	222	-	-
Żelazo	μg/l	≤200	55	18	57	115	-	64	-	-
Chlorki	mg/l	≤250	20	7,8	38	21	-	22	-	-
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	0,6	1,1	0,9	1,8	-	0,8	-	-
Mangan	μg/l	≤50	15	26	28	30	-	29	-	-
Siarczany	mg/l	≤250	62	40	122	7,9	-	36	-	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	1	1	8	12	3	3	5	1

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Żelki	Żelkówko	Runowo Sławieńskie	Zębowo	Reblino	Zagórki	Kończewo-Sierakowo	Kczewo
			Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2	2	<2	3	2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,71	0,43	0,55	0,44	0,50	0,45	0,32	0,44
pH	-	6,5 - 9,5	7,9	7,8	7,6	7,7	7,8	7,4	7,8	7,6
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,1	0,1	-	-	<0,1	0,1	0,1
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	355	290	549	278	459	550	436	512
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	0,01
Azotany	mg/l	≤50	-	0,16	0,24	-	-	34	0,18	33
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Twardość	mg/l	60 - 500	-	129	250	-	-	264	198	234
Żelazo	μg/l	≤200	-	77	63	-	-	27	47	28
Chlorki	mg/l	≤250	-	13	37	-	-	17	21	17
Utlenialność z KMnO4	mg/l	≤5,0	-	1,4	0,7	-	-	0,9	1,0	0,8
Mangan	μg/l	≤50	-	13	25	-	-	21	18	23
Siarczany	mg/l	≤250	-	32	89	-	-	63	86	74
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	6	1	1	1	2	9	0	0

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Zajączkowo	Kończewo Kuleszewo	Sycewice	Ściężnica	Ślonowice	Kobylnica	Łosino
			Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia	Wartość średnia
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,30	0,49	0,66	0,76	0,41	<0,20	0,43
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,7	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	-	0,2	-	-	0,1	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	467	403	370	325	397	478	441
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	-	0,01	-	-	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	-	-	1,25	-	-	9,4	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	-	<0,10	-	-	<0,10	-
Twardość	mg/l	60 - 500	-	-	165	-	-	223	-
Żelazo	μg/l	≤200	-	-	44	-	-	13	-
Chlorki	mg/l	≤250	-	-	9,0	-	-	18	-
Utlenialność z KMnO4	mg/l	≤5,0	-	-	1,6	-	-	<0,5	-
Mangan	μg/l	≤50	-	-	13	-	-	17	-
Siarczany	mg/l	≤250	-	-	6,5	-	-	59	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	-	-	0	0	-	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	0	96	9	2	0	0	0

Suma trihalometanów (THM)	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤100
4,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
4,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
4,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
2,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
2,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
2,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
alfa-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
beta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
delta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Aldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030
Dieldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030
Endryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Aldehyd endryny (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Izodryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Heptachlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030
Metoksychlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
cis-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
trans-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10
Suma pestycydów	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	≤0,50

Wskaźnik jakości wody	Sycewice	Wrząca-Słonowiczki	Runowo	Kczewo	Bzowo	Kobylnica	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤50	µg/l
Olów	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	≤10	µg/l
Kadm	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	≤5	µg/l
Miedź	0,27	<0,0020	0,0032	<0,0020	<0,0020	0,0087	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	13,3	8,19	8,38	7,66	6,09	8,18	≤200	mg/l

[illegible]

beta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
delta-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Dieldryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Endryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldehyd endryny (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Izodryna (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heptachlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,030	µg/l
Metoksychlor (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
cis-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
trans-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
Suma pestycydów	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	≤0,50	µg/l

Jakość wody spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.