

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica w I półroczu 2024 roku

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Bzowo	Widzino	Wrząca-Słonowiczki	Kwakowo	Płaszewo	Lulemino	Kruszyna	Lubuń	Reblino
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.
Barwa	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,6	0,3	0,4	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5
pH	-	6,5 - 9,5	7,6	7,5	7,6	7,6	7,2	7,9	7,9	7,8	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,1	-	-	0,2	-	0,1	0,1	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	-	507	637	371	622	565	357	462	452
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	-	-	0,006	-	<0,005	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	-	12,0	-	-	0,74	-	3,61	0,16	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	-	<0,1	-	-	<0,1	-	0,10	<0,1	-
Twardość	mg/l	60 - 500	-	237	-	-	213	-	152	201	-
Żelazo	μg/l	≤200	-	17	-	-	<30	-	<30	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	-	17	-	-	26	-	11	19	-
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	-	<0,5	-	-	0,9	-	<0,5	<0,5	-
Mangan	μg/l	≤50	-	28	-	-	37	-	16	17	-
Siarczany	mg/l	≤250	-	47	-	-	67	-	51	117	-
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	0	3	0	7	1	1	3	0	1

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Żelki	Żelkówko	Runowo	Zębowo	Komorzyn	Zagórki	Kończewo-Sierakowo	Kczewo
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
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	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,9	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,3	0,3
pH	-	6,5 - 9,5	8,1	7,9	7,6	7,7	7,8	7,4	7,8	7,5
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,1	-	-	0,2	0,2	-	0,1	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	351	288	530	280	384	486	441	614
Azotyny	mg/l	≤0,50	<0,005	-	-	<0,005	<0,005	-	<0,005	-
Azotany	mg/l	≤50	4,11	-	-	0,16	0,17	-	<0,10	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-
Twardość	mg/l	60 - 500	154	-	-	117	167	-	194	-
Żelazo	μg/l	≤200	68	-	-	89	35	-	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	11	-	-	13	15	-	20	-
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	0,5	-	-	0,6	<0,5	-	<0,5	-
Mangan	μg/l	≤50	16	-	-	15	17	-	18	-
Siarczany	mg/l	≤250	40	-	-	39	60	-	89	-
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	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	0	0	0	1	50	0	3	3

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Zajączkowo	Kuleszewo	Dobrzęcino	Sycewice	Ściegnica	Słonowice	Kobylnica	Łosino
			Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023	Wartość średnia 2023
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	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5	0,3	0,3
pH	-	6,5 - 9,5	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,7	7,7	7,8
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	-	0,1	0,2	0,1	0,2	-	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	466	431	685	376	311	399	477	446
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	-
Azotany	mg/l	≤50	-	-	0,23	1,28	0,17	0,12	9,42	-
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	-
Twardość	mg/l	60 - 500	-	-	314	160	130	175	223	-
Żelazo	μg/l	≤200	-	-	<30	<30	99	<30	<30	-
Chlorki	mg/l	≤250	-	-	34	6,3	13	19	18	-
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	-	-	0,7	1,1	<0,5	<0,5	0,4	-
Mangan	μg/l	≤50	-	-	16	12	13	20	17	-
Siarczany	mg/l	≤250	-	-	128	6,7	60	71	59	-
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	0	0	1	49	2	0	1	21

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

Wskaźnik jakości wody	Komorczyn	Dobrzęcino	Sycewice	Ściegnica	Żelki	Plaszewo	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤50	µg/l
Ołów	<1,0	<1,0	3,7	<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	0,0047	0,034	0,040	0,022	<0,0020	0,0088	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	6,50	13,0	13,9	6,25	5,94	13,0	≤200	mg/l
Magnez	5,21	9,74	10,3	3,56	5,64	10,5	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	16,6	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	56,0	119	52,2	48,7	54,4	109	-	mg/l
Nikiel	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤20	µg/l
Arsen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	≤10	µg/l
Selen	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	≤10	µg/l
Antymon	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	≤5,0	µg/l
Bor	<0,050	<0,050	0,11	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,8	Bez nieprawidłowych zmian	mg/l
Bromiany	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤10	µg/l
Cyjanki	<15	<15	<15	<15	<15	<15	≤50	µg/l
Benzo(b)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(k)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	µg/l
Indenol(1,2,3-cd)piren	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	≤0,10	µg/l
Benzen	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	≤1,0	µg/l
Trichloroeten (Trichloroetylen)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
1,2-Dichloroetan	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	≤3,0	µg/l

Wskaźnik jakości wody	Lubuń	Komilowo Kruszyna	Kończewo Sierakowo	Słonowice	Widzino	Zębowo	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	0,015	0,0050	0,013	0,0023	0,0057	0,0072	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	8,50	5,36	9,47	6,53	8,11	4,88	≤200	mg/l
Magnez	6,42	5,04	8,21	5,51	7,51	2,27	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	26,5	<10,0	35,4	24,5	≤200	µg/l
Wapń	75,1	56,1	82,1	61,6	81,7	43,2	-	mg/l
Nikiel	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤20	µg/l
Arsen	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	≤10	µg/l
Selen	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	≤10	µg/l
Antymon	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	≤5,0	µg/l
Bor	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	<1,0	1,7	<1,0	<1,0	<1,0	Bez nieprawidłowych zmian	mg/l
Bromiany	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	≤10	µg/l
Cyjanki	<15	<15	<15	<15	<15	<15	≤50	µg/l
Benzo(b)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(k)fluoranten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Benzo(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	µg/l
Indenol(1,2,3-cd)piren	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	-	µg/l
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	<0,024	≤0,10	µg/l
Benzen	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	≤1,0	µg/l
Trichloroeten (Trichloroetylen)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
1,2-Dichloroetan	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	<0,80	≤3,0	µg/l

Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	≤10	µg/l
Trichlorometan (Chloroform)	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤0,030	mg/l
Bromodichlorometan	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	≤0,015	mg/l
Dibromochlorometan	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
Tribromometan (Bromoform)	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	µg/l
Suma trihalometanów (THM)	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤100	µg/l
4,4'-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4'-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4'-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4'-DDD (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4'-DDE (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4'-DDT (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
alfa-HCH (Pestycyd)	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	≤0,10	µg/l
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.