

Wyniki badań jakości wody w gminie Kobylnica za I półrocze 2022 roku

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Sycewice	Komiłowo-Kruszyna	Lubuń	Żelki	Żelkówko	Widzino	Widzino-Reblino	Kwakowo
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	<2	<2	<2	2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,43	0,39	0,67	0,99	0,39	0,36	0,49	0,50
pH	-	6,5 - 9,5	7,5	7,9	7,9	8,0	7,7	7,8	7,7	7,6
Fluorki	mg/l	≤1,5	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	-
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	376	350	472	355	297	541	462	407
Azotyny	mg/l	≤0,50	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	0,013	-	-
Azotany	mg/l	≤50	1,25	0,81	0,10	5,13	-	11,1	-	-
Jon amonu	mg/l	≤0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-
Twardość	mg/l	60 - 500	160	159	203	158	-	251	-	-
Żelazo	μg/l	≤200	<30	34	49	48	-	24	-	-
Chlorki	mg/l	≤250	5,5	9,26	19,1	11,4	-	17,6	-	-
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	1,19	0,72	0,59	0,51	-	0,95	-	-
Mangan	μg/l	≤50	13	15	24	17	-	20	-	-
Siarczany	mg/l	≤250	<5,0	32	84	37	-	41	-	-
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	-	-
Liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	2	1	3	1	1	1	1	1

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Runowo Sławieńskie	Zębowo	Ściegница	Wrząca-Słonowiczki	Kczewo	Bzowo	Lulemino	Płaszewo
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	<2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,50	0,59	0,68	0,50	0,37	0,61	0,55	0,42
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,6	7,5	7,6	7,3
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,2	0,1	-	-	-	-	0,1
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	543	278	374	644	519	394	437	665
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	<0,005	-	-	-	0,011	0,010
Azotany	mg/l	≤50	-	0,20	0,29	-	-	-	54,3	1,23
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	<0,10	<0,10	-	-	-	-	<0,10
Twardość	mg/l	60 - 500	-	117	157	-	-	-	-	308
Żelazo	mg/l	≤200	-	67	46	-	-	-	-	23
Chlorki	mg/l	≤250	-	14,5	24,5	-	-	-	-	25,5
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	-	0,95	0,79	-	-	-	-	1,08
Mangan	μg/l	≤50	-	15	15	-	-	-	-	39
Siarczany	mg/l	≤250	-	25	53	-	-	-	-	68
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
Liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	2	2	3	4	0	0	0	10

Wskaźnik	Jednostka	Wymagania Rozporządzenia*	Kończewo-Sierakowo	Kończewo-Kuleszewo	Zagórki	Słonowice	Łosino	Dobrzęcino	Komorczyn	Zajączkowo
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	<2	<2	<2	<2
Mętność	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,32	0,26	0,38	0,57	0,43	0,38	0,83	0,51
pH	-	6,5 - 9,5	7,7	7,7	7,4	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6
Fluorki	mg/l	≤1,5	-	0,1	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1
Przewodność elektryczna	μS/cm	≤2500	409	426	538	398	454	704	359	482
Azotyny	mg/l	≤0,50	-	<0,005	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
Azotany	mg/l	≤50	-	0,10	-	0,22	-	0,10	0,39	8,49
Jon amonowy	mg/l	≤0,50	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10
Twardość	mg/l	60 - 500	-	198	-	173	-	318	137	217
Żelazo	mg/l	≤200	-	36	-	37	-	70	119	<30
Chlorki	mg/l	≤250	-	19,6	-	19,1	-	34,8	13,0	18,6
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5,0	-	0,68	-	0,88	-	1,17	0,63	0,62
Mangan	μg/l	≤50	-	15	-	17	-	30	17	18
Siarczany	mg/l	≤250	-	67	-	53	-	86	41	40
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	5	45	2	4	0	0	88	1

Wskaźnik jakości wody	Kończewo-Kuleszewo	Zajączkowo	Ściężnica	Komorczyn	Lubień	Płaszewo	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤50	µg/l
Ołów	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,7	<1,0	≤10	µg/l
Kadm	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	≤5	µg/l
Miedź	<0,0020	0,0022	0,021	0,0028	<0,0020	0,0040	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	7,81	8,76	5,73	6,31	7,90	12,7	≤200	mg/l
Magnez	6,48	6,63	3,15	4,55	6,21	10,5	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	67,7	77,4	49,8	55,9	73,3	110	-	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	1,1	1,1	<1,0	1,0	2,2	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(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	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)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,030	mg/l
Bromodichlorometan	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,015	mg/l

Wskaźnik jakości wody	Dobrzęcino	Sycewice	Słonowice	Zębowo	Widzino	Komiłowo-Kruszyna	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	≤50	µg/l
Ołów	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	≤10	µg/l
Kadm	<0,30	<0,30	<0,30	0,39	<0,30	<0,30	≤5	µg/l
Miedź	0,0096	0,13	<0,0020	0,0026	0,0029	0,0022	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	11,0	11,7	5,82	4,38	9,15	5,44	≤200	mg/l
Magnez	8,28	8,45	4,96	2,04	7,62	4,62	7-125	mg/l
Glin	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	89,9	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	117	52,8	63,8	46,4	89,7	55,5	-	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	0,11	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	1,7	1,6	1,1	1,1	1,1	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(a)piren	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010	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	<0,8	≤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)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,030	mg/l

Wskaźnik jakości wody	Żelki	Kryteria	Jednostka
Chrom	<4,0	≤50	µg/l
Ołów	<1,0	≤10	µg/l
Kadm	<0,30	≤5	µg/l
Miedź	0,0082	≤2,0	mg/l
Rtęć	<0,050	≤1,0	µg/l
Sód	5,98	≤200	mg/l
Magnez	5,47	7-125	mg/l
Glin	<10,0	≤200	µg/l
Wapń	56,8	-	mg/l
Nikiel	<5,0	≤20	µg/l
Arsen	<1,0	≤10	µg/l
Selen	<2,0	≤10	µg/l
Antymon	<1,0	≤5,0	µg/l
Bor	<0,050	≤1,0	mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	<1,0	Bez nieprawidłowych zmian	mg/l
Bromiany	<5,0	≤10	µg/l
Cyjanki	<15	≤50	µg/l
Benzo(a)piren	<0,003	≤0,010	µg/l
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	<0,024	≤0,10	µg/l
Benzen	<0,30	≤1,0	µg/l
Trichloroeten (Trichloroetylen)	<1,0	-	µg/l
Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen)	<1,0	-	µg/l
1,2-Dichloroetan	<0,80	≤3,0	µg/l
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	<2,0	≤10	µg/l
Trichlorometan (Chloroform)	<0,001	≤0,030	mg/l
Bromodichlorometan	<0,001	≤0,015	mg/l

Dibromochlorometan	<1,0	-	µg/l
Tribromometan (Bromoform)	<1,0	-	µg/l
Suma trihalometanów (THM)	<4,0	≤100	µg/l
4,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
4,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDD (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDE (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
2,4´-DDT (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
alfa-HCH (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
beta-HCH (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
delta-HCH (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldryna (Pestycyd)	<0,020	≤0,030	µg/l
Dieldryna (Pestycyd)	<0,020	≤0,030	µg/l
Endryna (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Aldehyd endryny (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Izodryna (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Heptachlor (Pestycyd)	<0,020	≤0,030	µg/l
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	<0,020	≤0,030	µg/l
Metoksychlor (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
cis-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
trans-Chlordan (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	<0,020	≤0,10	µg/l
Suma pestycydów	<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.