

Wyniki badań wody uzdatnionej wykonane na zakładach uzdatniania wody, hydroforni oraz sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Chocianów w miesiącu V 2025 r.

Parametr	Dopuszczalne	Jednostka	Punkt kontrolny		
			ZUW Chocianów	Szkoła Podstawowa ul. Wesoła w Chocianowie	MEDICUS ul. 3-go Maja w Chocianowie
			spr. nr 14682/ZL/25	spr. nr 14683/ZL/25	spr. nr 14684/ZL/25
			maj 2025 r.	maj 2025 r.	maj 2025 r.
Jon amonu	0,50	mg/ l NH ₄	<0,040	<0,040	<0,040
Azotany	50,0	mg/ l NO ₃	<0,50	<0,50	<0,50
Azotyny	0,50	mg/ l NO ₂	<0,033	<0,033	<0,033
Barwa	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/ l Pt	5	5	5
Mętność	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	0,95	0,98	0,67
Smak	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
Zapach	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru	6,5-9,5	pH/ °C	7,1 / 20,4	7,1 / 20,5	7,6 / 18,2
Przewodność właściwa	2500	μS/cm	240	250	280
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	5	mg/ l O ₂	1,3	1,2	1,3
Chlorki	250	mg/ l Cl	7,1	7,8	7,8
Siarczany	250	mg/ l SO ₄	4,9	5,0	17,0
Bromiany	10	μg/ l BrO ₃	<1,0	<1,0	<1,0
Twardość (twardość ogólna)	60-500	mg/ l CaCO ₃	109	117	114
Cyjanki (cyjanki ogólne)	50	μg/ l	<5,0	<5,0	<5,0
Fluorki	1,50	mg/ l	0,24	0,22	0,23

Ogólna liczna mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian	j.t.k./ 1ml	80	36	12
Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
Liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
2,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
2,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
2,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Alachlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldehyd endryny	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
alfa-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
beta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
cis-Clordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
delta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Dieldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan I	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan II	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachlory (Izomer A)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachloru (Izomer B)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heksochlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heptochlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Izodryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Metoksychlor	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Pentachlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Siarczan endosulfan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Trans-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,100	<0,010	<0,010
Trifluralina	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)piren	0,010	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020

Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Benzen	1,0	µg/ l	<0,25	<0,25	<0,25
Epichlorohydryna	0,50	µg/ l	<0,030	<0,030	<0,030
1,2-dichloroetan	3,0	µg/ l	<0,50	<0,50	<0,50
Bromodichlorometan	0,015	µg/ l	<0,001	<0,001	<0,001
Chlorek winylu	0,50	µg/ l	<0,15	<0,15	<0,15
Chloroform (Trichlorometan)	0,030	µg/ l	<0,00070	<0,00070	<0,00070
Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu	10	µg/ l	<0,30	<0,30	<0,30
Trihalometany – ogółem (suma THM)	100	µg/ l	<0,70	<0,70	<0,70
Akryloamid	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Azinfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Azinfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Bromofos metylowy (bromofos)	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorfenwinfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Diazynon	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fenitroton	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fention	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Malation	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Propetamfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Triazofos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Symazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,10
Żelazo	200	µg/ l	76,0	133,0	51,0
Antymon	5,0	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Arsen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Bor	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010

Chrom	50	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Glin (aluminium)	200	µg/ l	<10,0	<10	<10
Kadm	5,0	µg/ l	<0,05	<0,05	<0,05
Magnez	7-125	mg/l	6,59	6,78	6,68
Mangan	50	µg/ l	8,0	16,0	<1,0
Miedź	2,0	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Nikiel	20	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Ołów	10	µg/ l	<0,10	<0,1	<0,1
Selen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Sód	200	mg/l	10,4	10,9	10,6
Rtęć	1	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Chlor wolny	0,3	mg/ l Cl ₂	<0,03	<0,03	<0,03
Chloraminy	0,5	mg/ l	<0,03	<0,03	<0,03

Parametr	Dopuszczalne	Jednostka	Punkt kontrolny		
			Hydrofornia Trzebnice – Marynow	Szkoła Podstawowa w Trzebnicach, Trzebnice 113a	Raków nr 34
			spr. nr 14690/ZL/25	spr. nr 14688/ZL/25	spr. nr 14689/ZL/25
			maj 2025 r.	maj 2025 r.	maj 2025 r.
Jon amonu	0,50	mg/ l NH ₄	<0,040	<0,040	<0,040
Azotany	50,0	mg/ l NO ₃	10	30	10
Azotyny	0,50	mg/ l NO ₂	<0,033	<0,033	<0,033
Barwa	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/ l Pt	5	5	5
Mętność	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	0,19	0,28	0,19
Smak	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
Zapach	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru	6,5-9,5	pH/ °C	7,5 / 19,6	7,4 / 19,6	7,5 / 19,5
Przewodność właściwa	2500	µS/cm	750	740	750
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	5	mg/ l O ₂	1,3	1,2	1,3
Chlorki	250	mg/ l Cl	29	30	29
Siarczany	250	mg/ l SO ₄	89	85	88
Bromiany	10	µg/ l BrO ₃	<1,0	<1,0	<1,0
Twardość (twardość ogólna)	60-500	mg/ l CaCO ₃	408	416	409
Cyjanki (cyjanki ogólne)	50	µg/ l	<5,0	<5,0	<5,0
Fluorki	1,50	mg/ l	0,29	0,31	0,31
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian	j.t.k./ 1ml	62	nie wykryto	7
Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
Liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
2,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
2,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010

2,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Alachlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldehyd endryny	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
alfa-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
beta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
cis-Clordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
delta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Dieldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan I	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan II	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachlory (Izomer A)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachloru (Izomer B)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heksochlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heptochlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Izodryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Metoksychlor	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Pentachlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Siarczan endosulfan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Trans-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,100	<0,010	<0,010
Trifluralina	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)piren	0,010	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Benzen	1,0	µg/ l	<0,25	<0,25	<0,25
Epichlorohydryna	0,50	µg/ l	<0,030	<0,030	<0,030
1,2-dichloroetan	3,0	µg/ l	<0,50	<0,50	<0,50
Bromodichlorometan	0,015	µg/ l	<0,001	<0,001	<0,001
Chlorek winylu	0,50	µg/ l	<0,15	<0,15	<0,15
Chloroform (Trichlorometan)	0,030	µg/ l	0,027	<0,00070	<0,00070

Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu	10	µg/ l	<0,30	<0,30	<0,30
Trihalometany – ogółem (suma THM)	100	µg/ l	<0,70	<0,70	<0,70
Akryloamid	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Azinfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Azinfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Bromofos metylowy (bromofos)	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorfenwinfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Diazynon	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fenitroton	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fention	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Malation	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Propetamfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Triazofos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Symazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,10
Żelazo	200	µg/ l	<10	<10	<10
Antymon	5,0	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Arsen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Bor	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chrom	50	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Glin (aluminium)	200	µg/ l	<10,0	<10	<10
Kadm	5,0	µg/ l	<0,05	<0,05	<0,05
Magnez	7-125	mg/l	14,4	14,3	14,4
Mangan	50	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Miedź	2,0	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Nikiel	20	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Ołów	10	µg/ l	<0,10	<0,1	<0,1

Selen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Sód	200	mg/l	14,7	16,0	16,0
Rtęć	1	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Chlor wolny	0,3	mg/ l Cl ₂	<0,03	<0,03	<0,03
Chloraminy	0,5	mg/ l	<0,03	<0,03	<0,03

Parametr	Dopuszczalne	Jednostka	Punkt kontrolny	
			Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II (woda zakupiona od „Energetyka” Sp. z o. o. w Lubinie	Jabłonów – studzienka wodomierzowa (woda zakupiona od PWiK w Przemkowie)
			spr. nr 14691/ZL/25	spr. nr 14693/ZL/25
			maj 2025 r.	maj 2025 r.
Jon amonu	0,50	mg/ l NH ₄	<0,040	<0,040
Azotany	50,0	mg/ l NO ₃	<0,50	0,61
Azotyny	0,50	mg/ l NO ₂	<0,033	<0,033
Barwa	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/ l Pt	5	5
Mętność	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	0,75	0,21
Smak	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1
Zapach	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1
pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru	6,5-9,5	pH/ °C	7,5 / 20,3	7,4 / 20,2
Przewodność właściwa	2500	μS/cm	570	400
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	5	mg/ l O ₂	1,3	1,2
Chlorki	250	mg/ l Cl	23	18
Siarczany	250	mg/ l SO ₄	67	61
Bromiany	10	μg/ l BrO ₃	<1,0	<1,0
Twardość (twardość ogólna)	60-500	mg/ l CaCO ₃	316	206
Cyjanki (cyjanki ogólne)	50	μg/ l	<5,0	<5,0
Fluorki	1,50	mg/ l	0,061	0,10
Ogólna liczna mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian	j.t.k./ 1ml	nie wykryto	14
Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./ 100 ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0

Liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0
2,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
2,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
2,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Alachlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Aldehyd endryny	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Aldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
alfa-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
beta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
cis-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
delta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Dieldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Endosulfan I	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Endosulfan II	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Endryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachlory (Izomer A)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachloru (Izomer B)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Heksochlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Heptochlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Izodryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Metoksychlor	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Pentachlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Siarczan endosulfan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Trans-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Trifluralina	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Benzo(a)piren	0,010	µg/ l	<0,0020	<0,0020
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10	µg/ l	<0,0020	<0,0020
Benzen	1,0	µg/ l	<0,25	<0,25
Epichlorohydryna	0,50	µg/ l	<0,030	<0,030
1,2-dichloroetan	3,0	µg/ l	<0,50	<0,50

Bromodichlorometan	0,015	µg/ l	<0,0010	<0,001
Chlorek winylu	0,50	µg/ l	<0,15	<0,15
Chloroform (Trichlorometan)	0,030	µg/ l	0,013	<0,00070
Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu	10	µg/ l	<0,30	<0,30
Trihalometany – ogółem (suma THM)	100	µg/ l	15	<0,70
Akryloamid	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/ l	<0,010	<0,010
Atrazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Azinfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Azinfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Bromofos metylowy (bromofos)	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorfenwinfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Diazynon	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Dichlorfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Dimetoat	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Fenitroton	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Fention	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Malation	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Paration etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Paration metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Propetamfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Symazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Triazofos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Żelazo	200	µg/ l	74	<10
Antymon	5,0	µg/ l	<0,10	<0,10
Arsen	10	µg/ l	<1,0	<1,0
Bor	1,0	mg/l	<0,010	<0,010
Chrom	50	µg/ l	<1,0	<1,0
Glin (aluminium)	200	µg/ l	<10	<10
Kadm	5,0	µg/ l	<0,05	<0,05
Magnez	7-125	mg/l	7,68	7,00
Mangan	50	µg/ l	<1,0	<1,0
Miedź	2,0	mg/l	<0,0010	<0,0010

Nikiel	20	µg/ l	<1,0	<1,0
Ołów	10	µg/ l	<0,1	<0,1
Selen	10	µg/ l	<1,0	<1,0
Sód	200	mg/l	13,4	8,42
Rtęć	1	µg/ l	<0,10	<0,10
Chlor wolny	0,3	mg/ l Cl ₂	<0,03	<0,03
Chloraminy	0,5	mg/ l	<0,03	<0,03

Parametr	Dopuszczalne	Jednostka	Punkt kontrolny		
			ZUW Brunów	Brunów 16	Krzeczyn Mały – studzienka wodomierzowa (woda sprzedawana dla PGKGL w Księginicach
			spr. nr 14694/ZL/25	spr. nr 14687/ZL/25	spr. nr 14692/ZL/25
			maj 2025 r.	maj 2025 r.	maj 2025 r.
Jon amonu	0,50	mg/ l NH ₄	<0,040	<0,040	<0,040
Azotany	50,0	mg/ l NO ₃	<0,50	<0,50	<0,50
Azotyiny	0,50	mg/ l NO ₂	<0,033	<0,033	<0,033
Barwa	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/ l Pt	5	5	5
Mętność	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	0,25	0,21	0,29
Smak	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
Zapach	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1	<1
pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru	6,5-9,5	pH/ °C	7,3 / 20,3	7,3 / 20,5	7,4 / 20,5
Przewodność właściwa	2500	µS/cm	680	680	750
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	5	mg/ l O ₂	1,2	1,2	1,3
Chlorki	250	mg/ l Cl	29	31	30
Siarczany	250	mg/ l SO ₄	96	81	97
Bromiany	10	µg/ l BrO ₃	<1,0	<1,0	<1,0
Twardość (twardość ogólna)	60-500	mg/ l CaCO ₃	383	387	392
Cyjanki (cyjanki ogólne)	50	µg/ l	<5,0	<5,0	<5,0
Fluorki	1,50	mg/ l	0,11	0,12	0,11
Ogólna liczna mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian	j.t.k./ 1ml	nie wykryto	14	5
Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0

Liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0	0
2,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
2,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
2,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
4,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Alachlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldehyd endryny	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Aldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
alfa-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
beta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
cis-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
delta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Diendryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan I	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endosulfan II	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Endryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachlory (Izomer A)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachloru (Izomer B)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heksochlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Heptochlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Izodryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Metoksychlor	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Pentachlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Siarczan endosulfan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Trans-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Trifluralina	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)piren	0,010	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10	µg/ l	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Benzen	1,0	µg/ l	<0,25	<0,25	<0,25
Epichlorohydryna	0,50	µg/ l	<0,030	<0,030	<0,030
1,2-dichloroetan	3,0	µg/ l	<0,50	<0,50	<0,50

Bromodichlorometan	0,015	µg/ l	<0,001	<0,001	<0,001
Chlorek winylu	0,50	µg/ l	<0,15	<0,15	<0,15
Chloroform (Trichlorometan)	0,030	µg/ l	<0,00070	<0,00070	<0,00070
Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu	10	µg/ l	<0,30	<0,30	<0,30
Trihalometany – ogółem (suma THM)	100	µg/ l	<0,70	<0,70	<0,70
Akryloamid	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Azinfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Azinfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Bromofos metylowy (bromofos)	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorfenwinfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Diazynon	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dichlorfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fenitroton	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Fention	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Malation	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Paration metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Propetamfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Symazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010	<0,010
Triazofos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025	<0,025
Żelazo	200	µg/ l	<10	<10	<10
Antymon	5,0	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Arsen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Bor	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chrom	50	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Glin (aluminium)	200	µg/ l	<10	<10	<10
Kadm	5,0	µg/ l	<0,05	<0,05	<0,05
Magnez	7-125	mg/l	10,0	9,68	9,68
Mangan	50	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0

Miedź	2,0	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Nikiel	20	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Ołów	10	µg/ l	<0,1	<0,1	<0,1
Selen	10	µg/ l	<1,0	<1,0	<1,0
Sód	200	mg/l	12,3	12,0	12,0
Rtęć	1	µg/ l	<0,10	<0,10	<0,10
Chlor wolny	0,3	mg/ l Cl ₂	<0,03	<0,03	<0,03
Chloraminy	0,5	mg/ l	<0,03	<0,03	<0,03

Parametr	Dopuszczalne	Jednostka	Punkt kontrolny	
			ZUW Pogorzelska	Szkoła Podstawowa w Parchowie, Parchów 29
			spr. nr 14685/ZL/25	spr. nr 14686/ZL/25
			maj 2025 r.	maj 2025 r.
Jon amonu	0,50	mg/ l NH ₄	<0,040	<0,040
Azotany	50,0	mg/ l NO ₃	0,63	0,89
Azotyny	0,50	mg/ l NO ₂	<0,033	<0,033
Barwa	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/ l Pt	5	5
Mętność	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	0,21	0,26
Smak	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1
Zapach	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	<1	<1
pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru	6,5-9,5	pH/ °C	7,3 / 20,4	7,3 / 20,1
Przewodność właściwa	2500	μS/cm	400	380
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	5	mg/ l O ₂	1,2	1,2
Chlorki	250	mg/ l Cl	18	14
Siarczany	250	mg/ l SO ₄	62	64
Bromiany	10	μg/ l BrO ₃	<1,0	<1,0
Twardość (twardość ogólna)	60-500	mg/ l CaCO ₃	201	187
Cyjanki (cyjanki ogólne)	50	μg/ l	<5,0	<5,0
Fluorki	1,50	mg/ l	0,10	0,086
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Bez nieprawidłowych zmian	j.t.k./ 1ml	nie wykryto	nie wykryto
Liczba Enterokoków kałowych	0	j.t.k./ 100 ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0
Liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k./ 100 ml	0	0

2,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
2,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
2,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDD (o,p'-DDD)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDE (o,p'-DDE)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
4,4'-DDT (o,p'-DDT)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Alachlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Aldehyd endryny	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Aldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
alfa-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
beta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
cis-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
delta-Heksachlorocykloheksan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Dieldryna	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Endosulfan I	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Endosulfan II	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Endryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachlory (Izomer A)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Epoksyd heptachloru (Izomer B)	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Heksochlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Heptochlor	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Izodryna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Metoksychlor	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Pentachlorobenzen	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Siarczan endosulfan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Trans-Chlordan	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Trifluralina	0,030	µg/ l	<0,010	<0,010
Benzo(a)piren	0,010	µg/ l	<0,0020	<0,0020
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10	µg/ l	<0,0020	<0,0020
Benzen	1,0	µg/ l	<0,25	<0,25
Epichlorohydryna	0,50	µg/ l	<0,030	<0,030
1,2-dichloroetan	3,0	µg/ l	<0,50	<0,50
Bromodichlorometan	0,015	µg/ l	<0,001	<0,001

Chlorek winylu	0,50	µg/ l	<0,15	<0,15
Chloroform (Trichlorometan)	0,030	µg/ l	<0,00070	<0,00070
Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu	10	µg/ l	<0,30	<0,30
Trihalometany – ogółem (suma THM)	100	µg/ l	<0,70	<0,70
Akryloamid	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/ l	<0,010	<0,010
Atrazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Azinfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Azinfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Bromofos metylowy (bromofos)	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorfenwinfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Chlorpiryfos metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Diazynon	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Dichlorfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Dimetoat	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Fenitroton	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Fention	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Malation	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Paration etylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Paration metylowy	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Propetamfos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Symazyna	0,10	µg/ l	<0,010	<0,010
Triazofos	0,10	µg/ l	<0,025	<0,025
Żelazo	200	µg/ l	<10	<10
Antymon	5,0	µg/ l	<0,10	<0,10
Arsen	10	µg/ l	<1,0	<1,0
Bor	1,0	mg/l	<0,010	<0,010
Chrom	50	µg/ l	<1,0	<1,0
Glin (aluminium)	200	µg/ l	<10	<10
Kadm	5,0	µg/ l	<0,05	<0,05
Magnez	7-125	mg/l	6,92	7,08
Mangan	50	µg/ l	<1,0	<1,0
Miedź	2,0	mg/l	<0,0010	<0,0010

Nikiel	20	µg/ l	<1,0	<1,0
Ołów	10	µg/ l	<0,1	<0,1
Selen	10	µg/ l	<1,0	<1,0
Sód	200	mg/l	8,36	8,97
Rtęć	1	µg/ l	<0,10	<0,10
Chlor wolny	0,3	mg/ l Cl ₂	<0,03	<0,03
Chloraminy	0,5	mg/ l	<0,03	<0,03