

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Wielki Bór za II półrocze 2009r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,73	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	43,21	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	<0,5 (granica oznacz.0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	26,8	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,04	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	67,7	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,66	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	183	500
	° niemieckich	10,25	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,68	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,98	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	72,5	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	3,40	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,177	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	3,85	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	6,7	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	13,5	200,0
Potas	mg/dm ³ K	2,5	nie normowany
Przewodność	µS/cm	436	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	2	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	3	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rzęsawie za II półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,61	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	16,51	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	19,8	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto granica wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	38,5	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,64	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	182	500
	° niemieckich	10,2	28
Zasadowość	mv/dm ³	2,6	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,06	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	68,6	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,31	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,14	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	8,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	0,00217	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	10,3	200,0
Potas	mg/dm ³ K	1,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	413	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	2	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	2	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rybna za okres 01.09.2009r - 31.12.2009r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	2,37	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	15
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	18,93	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	13,4	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,08	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	19,5	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,99	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	199,5	500
	° niemieckich	11,17	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,19	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,81	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	76,22	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	1,46	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,146	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	5,8	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	0,02	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto (gr. oznaczalności 0,005)	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	4,7	200,0
Potas	mg/dm ³ K	1,0	nie normowany
Przewodność	µS/cm	407	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	13	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	36	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rudnikach za II półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,54	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	15
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	24,81	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	13,9	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 (gr. oznaczalności 0,04)	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	21,46	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	4,08	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	204	500
	° niemieckich	11,4	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,07	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,01	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	76,19	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	1,70	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,141	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	5,5	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	7,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	<0,002 gr. oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	4,6	200,0
Potas	mg/dm ³ K	1,1	nie normowany
Przewodność	µS/cm	411	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	5	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	14	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rększowice za II półrocze 2009r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,48	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	0,46	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	9,38	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 (gr. oznaczalności 0,04)	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	< 0,025 (gr. oznaczalności 0,025)	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	42,4	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,70	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	185	500
	^o niemieckich	10,4	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,15	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,55	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	47,72	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	14,9	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,125	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	2,2	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	0,5	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	9,8	200,0
Potas	mg/dm ³ K	3,1	nie normowany
Przewodność	μS/cm	397	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	4	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	4	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rędzinach za II półrocze 2009r.**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,36	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	22,92	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	<0,5 (gr. oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	27,6	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	34,7	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	4,85	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	242,5	500
	° niemieckich	13,6	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,53	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,34	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	94,27	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	1,58	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,105	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	9,9	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	6,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	< 0,002 (gr. oznaczalności 0,002)	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 (gr. oznaczalności 0,002)	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	0,06	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	10,0	200,0
Potas	mg/dm ³ K	1,5	nie normowany
Przewodność	μS/cm	523	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	2	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	2	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kopalnia za II półrocze 2009r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,53	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	15
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,4	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	0,45	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	5,95	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,06	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	0,031	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	30,7	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	2,43	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	121,5	500
	° niemieckich	6,8	28
Zasadowość	mv/dm ³	2,04	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,39	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	34,3	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	9,2	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,661	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	3,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	0,6	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 (gr. oznaczalności 0,002)	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	5,9	200,0
Potas	mg/dm ³ K	3,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	271,6	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	14	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	56	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kłobuck za II półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,43	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	15
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	0,48	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5(granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	nie wykryto gr. wykrywalności 2,0	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	8,79	250,0
Twardość ogólna	mv /dm ³	2,11	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	105,5	500
	° niemieckich	5,91	28
Zasadowość	mv /dm ³	2,16	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm ³	0,03	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	37,72	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,80	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,59	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	3,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	0,1	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	0,03 (granica oznaczaln.0,03)	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	3,0	200,0
Potas	mg/dm ³ K	2,1	nie normowany
Przewodność	µS/cm	217	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	3	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	6	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Cisie za II półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,56	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	15
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	8,0	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	0,44	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznaczaln. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	5,32	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,06	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	13,0	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	1,80	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	90,0	500
	^o niemieckich	5,04	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,64	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,15	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	31,18	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,91	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,41	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	3,3	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	1,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	0,0105	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	3,0	200,0
Potas	mg/dm ³ K	0,7	nie normowany
Przewodność	µS/cm	192	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	8	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	19	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Blachownia za II półrocze 2009r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,52	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	15
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,4	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	45,96	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	34,5	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 (granica oznacz. 0,04)	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	40,3	250,0
Twardość ogólna	mv/dm ³	1,85	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	92,5	500
	° niemieckich	5,18	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,17	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,68	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	31,14	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,92	125,0
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,03 (gr. oznaczalności 0,03)	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	6,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	0,0085	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 (gr. oznaczalności 0,002)	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	40,2	200,0
Potas	mg/dm ³ K	3,0	nie normowany
Przewodność	µS/cm	400	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4)	j.t.k./ml	2	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4)	j.t.k./ml	2	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0