

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Wielki Bór za II półrocze 2010r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,76	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	43,54	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	26,9	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,05	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	69,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,61	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	180,6	500
	^o niemieckich	10,11	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,64	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,98	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	72,0	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	4,98	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,190	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	6,8	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	<0,002 granica oznaczalności 0,002	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	0,00545	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	<0,002 granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	<0,05 granica oznaczalności 0,05	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	13,5	200
Potas	mg/dm ³ K	1,7	nie normowany
Przewodność	µS/cm	437	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	4	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rybna za II półrocze 2010r.**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,67	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	19,98	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	14,1	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,07	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	20,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	4,0	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	200,1	500
	° niemieckich	11,20	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,17	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,84	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	72,8	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	3,28	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,128	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	8,8	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	5,3	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	0,0268	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica oznaczalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	5,29	200
Potas	mg/dm ³ K	0,87	nie normowany
Przewodność	µS/cm	408	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	9	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	53	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rększowice za II półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,51	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	< 0,052 granica oznaczalności 0,052	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	0,0253	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	0,45	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	10,04	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 granica oznaczalności 0,04	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	0,038	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	50,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,76	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	188,1	500
	° niemieckich	10,53	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,16	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,59	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	51,45	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	15,1	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,144	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	6,6	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	0,5	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	14,21	200
Potas	mg/dm ³ K	2,71	nie normowany
Przewodność	µS/cm	408	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	4	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kopalnia za II półrocze 2010r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,61	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,3	6,5 - 9,5
Jon amonowy	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	0,47	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	6,95	250
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	38,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	2,58	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	129,07	500
	° niemieckich	7,2	28
Zasadowość	mv/dm ³	2,04	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,54	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	33,0	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	11,6	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,263	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	1,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	0,6	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	0,00251	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	< 0,05 granica oznaczalności 0,05	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	5,1	200
Potas	mg/dm ³ K	3,6	nie normowany
Przewodność	µS/cm	289,0	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	8	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	11	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kłobuck za II półrocze 2010r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,50	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica 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 oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	nie wykryto granica wykrywalności 2,0	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 granica oznaczalności 0,04	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	7,06	250
Twardość ogólna	mv /dm ³	2,07	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	103,6	500
	° niemieckich	5,80	28
Zasadowość	mv /dm ³	2,17	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm ³	0,09	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	33,2	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	5,10	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,377	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	4,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	< 0,05 granica oznaczalności 0,05	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	2,36	200
Potas	mg/dm ³ K	1,48	nie normowany
Przewodność	µS/cm	216	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	3	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Cisie za II półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,67	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z3S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	8,0	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica 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 oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	5,25	2500
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	0,06	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	10,2	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	1,80	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	90,0	500
	° niemieckich	5,04	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,60	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,20	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	31,1	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,67	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,31	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	1,1	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	1,5	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	3,41	200
Potas	mg/dm ³ K	0,71	nie normowany
Przewodność	µS/cm	192	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	9	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	12	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Blachownia za II półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,51	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,5	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	42,65	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	33,01	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	< 0,04 granica oznaczalności 0,04	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	43,2	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	1,76	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	88,1	500
	° niemieckich	4,93	28
Zasadowość	mv/dm ³	1,21	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	0,55	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	27,1	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	4,74	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,03	nie normowane
Tlen	mg/dm ³ O ₂	6,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	0,04	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	41,6	200
Potas	mg/dm ³ K	2,9	nie normowany
Przewodność	µS/cm	394	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	18	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	1	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rzęsawie za II półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,61	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	19,7	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	18,6	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto granica wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	34,8	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,52	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	176,1	500
	° niemieckich	9,86	28
Zasadowość	mv/dm ³	2,32	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,20	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	65,0	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	3,04	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,158	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	8,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto granica wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	9,95	200
Potas	mg/dm ³ K	0,63	nie normowany
Przewodność	µS/cm	391	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	21	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rudnikach za II półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,42	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	24,1	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	14,6	250
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	25,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	3,98	1,2 - 10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	199	60,0 - 500
	° niemieckich	11,1	3,36 - 28
Zasadowość	mv/dm ³	2,95	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,04	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	71,4	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	5,11	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,153	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	7,7	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	7,7	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	<0,002 granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	6,33	200
Potas	mg/dm ³ K	0,98	nie normowany
Przewodność	µS/cm	411	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	4	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	7	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rędzinach za II półrocze 2010r.**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,53	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	1	akceptowalna
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	26,22	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	27,6	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	<0,04 granica oznaczalności 0,04	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	41,0	250
Twardość ogólna	mv/dm ³	4,80	10,0
	mg/dm ³ CaCO ₃	240,13	500
	° niemieckich	13,4	28
Zasadowość	mv/dm ³	3,36	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm ³	1,44	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	91,2	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	4,73	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,118	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	13,2	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	6,4	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto granica wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	nie wykryto granica 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 granica wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	0,01	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	12,7	200
Potas	mg/dm ³ K	1,4	nie normowany
Przewodność	µS/cm	531	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	9	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0