

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Wielki Bór za I półrocze 2012r

Wskaźnik	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=NTU	0,68	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	43,4	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	26,5	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	63,7	250
Twardość ogólna	mval/l	3,86	10,0
	mg/l CaCO ₃	193	500
	° niemieckich	10,8	28
Zasadowość	mval/l	1,96	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	2,01	nie normowana
Wapń	mg/l	72,8	nie normowany
Magnez	mg/l	4,25	125
Fosforany	mg/l	0,198	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	5,8	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,02	nie normowany
Sód	mg/l	9,70	200
Potas	mg/l	1,04	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	439	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	3	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	5	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rybna za I półrocze 2012r.**

Wskaźnik	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=NTU	0,36	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	20,6	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	14,6	250
Żelazo ogólne	µg/l	56	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	20,6	250
Twardość ogólna	mval/l	4,01	10,0
	mg/l CaCO ₃	201	500
	° niemieckich	11,2	28
Zasadowość	mval/l	3,12	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,88	nie normowana
Wapń	mg/l	77,1	nie normowany
Magnez	mg/l	1,82	125
Fosforany	mg/l	0,118	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	9,9	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	5,7	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Chrom ogólny	µg/l	34,5	50
Nikiel	µg/l	3,88	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	5,56	200
Potas	mg/l	1,38	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	408	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	5	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	9	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Rększowice za I półrocze 2012r

Wskaźnik	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=NTU	0,41	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1R	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	0,50	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	11,3	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	50,4	250
Twardość ogólna	mval/l	3,86	10,0
	mg/l CaCO ₃	193	500
	° niemieckich	10,8	28
Zasadowość	mval/l	3,24	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,60	nie normowana
Wapń	mg/l	50,6	nie normowany
Magnez	mg/l	16,0	125
Fosforany	mg/l	0,132	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	7,7	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	1,3	nie normowany
Fluorki	mg/l	0,74	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,02	nie normowany
Sód	mg/l	12,4	200
Potas	mg/l	3,58	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	423	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	2	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kopalnia za I półrocze 2012r

Wskaźnik	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=NTU	0,45	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,4	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	0,48	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	8,17	250
Żelazo ogólne	µg/l	57	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	47,9	250
Twardość ogólna	mval/l	2,79	10,0
	mg/l CaCO ₃	140	500
	° niemieckich	7,81	28
Zasadowość	mval/l	2,15	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,60	nie normowana
Wapń	mg/l	36,1	nie normowany
Magnez	mg/l	11,5	125
Fosforany	mg/l	0,643	nie normowane
Tlen	mg/l	1,5	nie normowany
Fluorki	mg/l	0,88	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	0,00262	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	9,15	200
Potas	mg/l	3,68	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	323	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	3	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	3	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Kłobuck za I półrocze 2012r

Wskaźnik	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=NTU	0,33	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	<0,44 granica oznaczalności 0,44	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	<5,0 granica oznaczalności 5,0	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	5,49	250
Twardość ogólna	mval/l	2,08	10,0
	mg/l CaCO ₃	104	500
	° niemieckich	5,82	28
Zasadowość	mval/l	2,16	nie normowana
Zasadowość alkaliczna	mval/l	0,07	nie normowana
Wapń	mg/l	35,3	nie normowany
Magnez	mg/l	3,99	125
Fosforany	mg/l	0,603	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	6,6	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	5,0	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	3,00	200
Potas	mg/l	2,08	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	214	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	2	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Cisie za I półrocze 2012r

Wskaźnik	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=NTU	0,53	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	8,0	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	<0,44 granica oznaczalności 0,44	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	<5,0 granica oznaczalności 5,0	2500
Żelazo ogólne	µg/l	72	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	8,92	250
Twardość ogólna	mval/l	1,78	10,0
	mg/l CaCO ₃	89,0	500
	° niemieckich	4,98	28
Zasadowość	mval/l	1,65	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,14	nie normowana
Wapń	mg/l	30,9	nie normowany
Magnez	mg/l	3,05	125
Fosforany	mg/l	0,451	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	1,5	nie normowany
Fluorki	mg/l	0,21	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	0,00234	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	3,33	200
Potas	mg/l	0,93	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	191	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	5	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych
wody uzdatnionej z Ujęcia Blachownia za I półrocze 2012r**

Wskaźnik	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=NTU	0,36	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,4	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	42,2	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	31,2	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	38,0	250
Twardość ogólna	mval/l	1,70	10,0
	mg/l CaCO ₃	85,1	500
	° niemieckich	4,76	28
Zasadowość	mval/l	1,22	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,49	nie normowana
Wapń	mg/l	27,0	nie normowany
Magnez	mg/l	4,39	125
Fosforany	mg/l	0,06	nie normowane
Tlen	mg/l	6,5	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	5,12	20
Miedź	mg/l	0,00463	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	41,4	200
Potas	mg/l	3,42	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	387	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	4	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rząsawie za I półrocze 2012r**

Wskaźnik	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=NTU	0,57	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	20,3	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	18,5	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	38,1	250
Twardość ogólna	mval/l	3,47	10,0
	mg/l CaCO ₃	174	500
	° niemieckich	9,72	28
Zasadowość	mval/l	2,27	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,24	nie normowana
Wapń	mg/l	65,7	nie normowany
Magnez	mg/l	2,79	125
Fosforany	mg/l	0,148	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	5,5	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	5,5	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	9,27	200
Potas	mg/l	1,28	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	385	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	4	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	13	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze studni w Rudnikach za I półrocze 2012r**

Wskaźnik	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=NTU	0,52	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	24,6	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	15,2	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	22,4	250
Twardość ogólna	mval/l	3,96	1,2 - 10,0
	mg/l CaCO ₃	198	60,0 - 500
	° niemieckich	11,1	3,36 - 28
Zasadowość	mval/l	2,93	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,01	nie normowana
Wapń	mg/l	76,5	nie normowany
Magnez	mg/l	1,46	125
Fosforany	mg/l	0,130	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	13,2	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	7,3	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,08	nie normowany
Sód	mg/l	5,70	200
Potas	mg/l	1,09	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	412	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	38	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	12	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0

**Srednie wartosci parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze zbiornika wody w Rędzinach za I półrocze 2012r.**

Wskaźnik	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=NTU	0,50	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	24,4	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	24,9	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	35,3	250
Twardość ogólna	mval/l	4,76	10,0
	mg/l CaCO ₃	238	500
	° niemieckich	13,3	28
Zasadowość	mval/l	3,49	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,27	nie normowana
Wapń	mg/l	93,0	nie normowany
Magnez	mg/l	1,46	125
Fosforany	mg/l	0,103	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	9,9	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	6,5	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	50
Nikiel	µg/l	3,44	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	10,8	200
Potas	mg/l	1,38	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	508	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	6	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0