

Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Wielki Bór za II półrocze 2008r

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,95	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	41,98	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	<0,5 ( granica oznacz.0,5 )	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	26,69	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	0,04	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	57,25	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	3,71	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	185,6	500
	° niemieckich	10,39	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	1,68	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	2,03	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	69,44	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	3,12	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,18	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	nie normowany
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	6,7	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	0,009	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	<0,0005 ( granica oznacz.0,0005 )	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	<0,005 ( granica oznacz.0,005 )	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	<0,05 ( granica oznacz.0,05 )	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	11,3	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,2	nie normowany
Przewodność	µS/cm	431	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	23	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	21	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 bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Rększowice za II półrocze 2008r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,58	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	0,6	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 ( granica oznacz. 0,5 )	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	9,9	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 ( granica oznacz. 0,04 )	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	48,8	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	3,77	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	188,6	500
	° niemieckich	10,6	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	3,11	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	0,66	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	51,2	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	14,8	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,18	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	nie normowany
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	2,3	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	0,6	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	< 0,005 ( granica oznacz. 0,005 )	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	< 0,002 ( granica oznacz. 0,002 )	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 ( granica oznacz. 0,0005)	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 ( granica oznacz. 0,005)	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 ( granica oznacz. 0,05)	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	11,5	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	3,4	nie normowany
Przewodność	µS/cm	402	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
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

**Srednie wartosci parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Kopalnia za II półrocze 2008r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,51	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,4	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	< 0,44(granica oznacz.0,44)	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5( granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	< 5,0( granica oznacz. 5,0)	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 (granica oznacz.0,04)	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	< 0,025 (granica ozn.0,025)	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	26,2	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	2,24	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	112,06	500
	° niemieckich	6,3	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	1,93	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	0,31	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	28,39	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	9,6	125,0
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	2,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	0,6	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	< 0,005 (granica oznacz.0,005)	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 (granica oznacz.0,0005)	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 (granica oznacz.0,005)	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 (granica oznacz.0,05)	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	4,7	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	3,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	246	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
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	28	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 bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Kłobuck za II półrocze 2008r

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 <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S(Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,9	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	0,46	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5(granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	nie wykryto gr. wykrywalności 2,0	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 (granica oznacz. 0,04)	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	< 0,025 ( granica oznaczaln.0,025 )	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	5,6	250,0
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	2,10	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	105,06	500
	° niemieckich	5,88	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,12	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	0,03	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	35,82	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	3,82	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,6	nie normowane
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	3,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	< 0,005 (granica oznacz. 0,005)	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 (granica oznacz. 0,0005)	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 (granica oznacz. 0,005)	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 (granica oznacz. 0,05)	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	3,4	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	2,2	nie normowany
Przewodność	µS/cm	216	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4 )	j.t.k./ml	12	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h (± 4 )	j.t.k./ml	5	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 bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Cisie za II półrocze 2008r

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 <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z2S(Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	8,0	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	< 0,44 ( gr. oznaczalności 0,44 )	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5(granica oznaczaln. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	5,2	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	0,07	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	11,1	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	1,82	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	91,1	500
	° niemieckich	5,10	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	1,6	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	0,62	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	3,84	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	3,5	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,41	nie normowane
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	2,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	< 0,1( granica oznaczaln. 0,1)	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	< 0,005 ( granica oznaczaln.0,005 )	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 ( granica oznaczaln.0,0005 )	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 ( granica oznaczaln.0,005 )	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 ( granica oznaczaln.0,05 )	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	3,9	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	0,8	nie normowany
Przewodność	µS/cm	191	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	18	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	70	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 bakteriologicznych  
wody uzdatnionej z Ujęcia Blachownia za II półrocze 2008r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,42	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z2S(Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	44,25	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5( granica oznacz. 0,5 )	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	35,4	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 ( granica oznacz. 0,04 )	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	48,1	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	1,82	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	90,6	500
	° niemieckich	5,07	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	1,29	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	0,93	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	28,01	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	4,6	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,03	nie normowane
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	6,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	0,006	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 ( granica oznacz. 0,0005 )	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 ( granica oznacz. 0,005 )	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 ( granica oznacz. 0,05 )	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	47,1	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	2,93	nie normowany
Przewodność	µS/cm	412	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	7	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	16	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 bakteriologicznych wody  
ze studni w Rzęsawie za II półrocze 2008r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,55	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S(Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	15,38	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5( granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	20,8	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	41,2	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	3,69	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	184,6	500
	° niemieckich	10,3	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	2,55	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	1,15	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	68,6	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	3,2	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,142	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	4,4	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	nie normowany
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	7,9	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	< 0,002 ( granica oznacz. 0,002)	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	<0,005 ( gr. oznaczalności 0,005 )	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	< 0,0005 ( granica oznacz. 0,0005)	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	< 0,005 ( granica oznacz. 0,005)	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	< 0,05 ( granica oznacz. 0,05)	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	11,6	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,4	nie normowany
Przewodność	µS/cm	414	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	15	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 bakteriologicznych wody  
ze studni w Rudnikach za II półrocze 2008r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,55	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	24,24	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	14,3	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	24,84	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	3,99	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	199,61	500
	° niemieckich	11,2	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	2,98	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	1,01	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	77,3	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	2,6	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,142	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	5,5	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	nie normowany
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	7,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	<0,005 ( gr. oznaczalności 0,005 )	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	<0,002 ( gr. oznaczalności 0,002 )	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	<0,0005 ( gr. oznaczalności 0,0005 )	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	<0,005 ( gr. oznaczalności 0,005 )	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	<0,05 ( gr. oznaczalności 0,05 )	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	5,0	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,1	nie normowany
Przewodność	µS/cm	407	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
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	5	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 bakteriologicznych wody  
ze studni w Rędzinach za II półrocze 2008r.**

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 <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z1S (Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	20,8	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	25,9	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 (granica oznacz. 0,04)	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	35,8	250,0
Twardość ogólna	mv/dm <sup>3</sup>	4,86	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	243,1	500
	° niemieckich	13,6	28
Zasadowość	mv/dm <sup>3</sup>	3,28	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv/dm <sup>3</sup>	1,58	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	93,58	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	2,3	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,1	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	9,9	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	nie normowany
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	6,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	0,0026	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	0,0059	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	0,0050	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	<0,0005 gr. oznaczalności 0,0005	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	<0,005 gr. oznaczalności 0,005	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	0,06	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	10,2	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	510	2500
<b>Badania bakteriologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h (± 4 )	j.t.k./ml	1	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