

Zestawienie wyników badań próbek wody dostarczanej przez AQUA S.A. w Andrychowle
 ujęcia wody – styczeń 2016 r.

Wpl. 2016 -04- 1.8

L. dz.

4648/2016

Znak sprawy.....

Doręczono
 osobiście podzi

Miejsce pobrania próbki		SUW Kobiernice Soła I komora A (CCP3) woda podawana do sieci	SUW Kobiernice Soła II pompownia G (CCP4) woda podawana do sieci	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ¹
Data pobrania		2015-01-21	2016-01-13	
Nr próbki		10341 16012113	10189 16011316	
Parametr	Jednostka	Wyniki badań		
Badania mikrobiologiczne				
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	jtk/100 ml	0	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	0	0
Ogólna liczba mikroorg. w (36±2) °C po (44±4)h	jtk/1 ml	7	0	-
Ogólna liczba mikroorg. w (22±2) °C po (68±4)h	jtk/1 ml	5	4	Bez nieprawidłowych zmian
Badania właściwości fizycznych i chemicznych				
Temperatura	°C	5,1	6,2	-
Mętność	NTU	0,37	0,22	1
Barwa	mg/l Pt	5	0	Akceptowalna
Zapach	-	Z2S/Cl ₂ /	Z2S/Cl ₂ /	Akceptowalny
pH	-	7,8	7,3	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	235,2	222,8	2500
Amonowy jon	mg/l NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	0,50
Azotany	mg/l	3,7	4,9	50
Chlor wolny	mg/l	0,56	0,54	0,30 ²
Glin	mg/l	-	< 0,020	0,200
Żelazo ogólne	mg/l	< 0,020	< 0,020	0,200
Azotyny	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,50
Chlorki	mg/l	10,8	7,8	250
Fluorki	mg/l	0,12	0,10	1,5
Utlenialność	mg/l O ₂	1,06	0,77	5
Siarczany	mg/l	21,8	19,2	250
Ogólny węgiel organiczny	mg/l	-	1,68	5,0
Cyjanki ogólne	mg/l	-	< 0,005	0,050
Fosfor ogólny	mg/l P ₂ O ₅	< 0,46	< 0,46	-
Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	88	90	60-500 ³
Mangan	mg/l	-	< 0,010	0,05
Nikiel	mg/l	-	< 0,002	0,020
Chrom ogólny	mg/l	-	< 0,005	0,050
Kadm	mg/l	-	< 0,001	0,005
Ołów	mg/l	-	< 0,005	0,025
Miedź	mg/l	-	< 0,020	2,0
Arsen	mg/l	-	< 0,0010	0,010

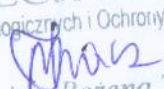
**Zestawienie wyników badań próbek wody dostarczanej przez AQUA S.A.
ujęcia wody – styczeń 2016 r.**

Miejsce pobrania próbek		SUW Kobiernice Soła I komora A (CCP3) woda podawana do sieci	SUW Kobiernice Soła II pompownia G (CCP4) woda podawana do sieci	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ¹
Data pobrania		2015-01-21	2016-01-13	
Nr próbki		10341 16012113	10189 16011316	
Parametr	Jednostka	Wyniki badań		
Rtęć	mg/l	-	< 0,0003	0,001
Bor	mg/l	-	< 0,1	1,0
Antymon	mg/l	-	< 0,0010	0,005
Selen	mg/l	-	< 0,010	0,010
Sód	mg/l	-	8,46	200
Magnez	mg/l	-	4,26	30-125 ³
Trichlorometan /Chloroform/	mg/l	-	0,0015	0,030
Dichlorobromometan	mg/l	-	< 0,0010	0,015
Dibromochlorometan	mg/l	-	< 0,0010	-
Tribromometan /Bromoform/	mg/l	-	< 0,0010	-
Σ THM - suma	µg/l	-	1,5	100
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	-	< 1,0	10
1,2-dichloroetan /EDC/	µg/l	-	< 1,0	3,0
Benzen	µg/l	-	< 0,5	1,0
Benzo(a)piren	µg/l	-	< 0,003	0,010
Σ WWA	µg/l	-	< 0,006	0,10
Aldryna	µg/l	-	< 0,010	0,030
Dieldryna	µg/l	-	< 0,0010	0,030
Heptachlor	µg/l	-	< 0,010	0,030
Epoksyd heptachloru suma	µg/l	-	< 0,010	0,030
Pestycydy - suma	µg/l	-	< 0,050	0,50
Akryloamid	µg/l	-	-	0,10

1 – Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)

2 – w punkcie czerpalnym u konsumenta;

3 – wartość zalecana ze względów zdrowotnych, nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości

SPECJALISTA
ds. Technologicznych i Ochrony Środowiska

mgr inż. Bożena Tracz

BIO

Urząd Miejski w Andrychowie

Wpł. 2016 -04- 1.8

4648/2016

Zbiornice zestawienie wyników badań próbek wody w I kwartale 2016 r.

Znak sprawy..... Parametr Doręczono osobiście pocztą	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość lub stężenie (Dz. U 2007 Nr 61, poz. 417; Dz. U 2010 Nr 72, poz. 466)	Liczba wykonanych analiz				Liczba wyników nie spełniających aktualnych norm			
			I	II	III	suma	I	II	III	suma

SUW Kobiernice, Soła I - komora "A" woda włączana do sieci

Turbidity	Mętność	NTU	1	31	29	31	91	0	0	0	0
Color	Barwa	mg/L Pt	15	31	29	31	91	0	0	0	0
Odour	Zapach	-	akceptowalny	31	29	31	91	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	Odczyn	-	6,5-9,5	31	29	31	91	0	0	0	0
Iron	Zelazo ogólne	mg/L	0,200	31	29	31	91	0	0	0	0
Total hardness	Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	60-500	1	1	1	3	0	0	0	0
Ammonia	Amoniak	mg/L NH ₄	0,50	31	29	31	91	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	Przewodność (25°C)	µS/cm	2500	31	29	31	91	0	0	0	0
Free chlorine	Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,30	31	29	31	91	0	0	0	0
Nitrate	Azotany	mg/l NO ₃	50	31	29	31	91	0	0	0	0
Aluminium	Glin	mg/L	0,2	5	5	5	15	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/ml	-	31	29	31	91	0	0	0	0
Total aerobic count 22°C/72h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	31	29	31	91	0	0	0	0
Coliforms	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	31	29	31	91	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	31	29	31	91	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	31	29	31	91	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	Enterokoki kalowe	jtk/100 ml	0	31	29	31	91	0	0	0	0

SUW Kobiernice, Soła II - pompownia "G" woda włączana do sieci

Turbidity	Mętność	NTU	1	19	21	22	62	0	0	0	0
Color	Barwa	mg/L Pt	15	19	21	22	62	0	0	0	0
Odour	Zapach	-	akceptowalny	19	21	22	62	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	Odczyn	-	6,5-9,5	19	21	22	62	0	0	0	0
Iron	Zelazo ogólne	mg/L	0,200	19	21	22	62	0	0	0	0
Total hardness	Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	60-500	1	1	1	3	0	0	0	0
Ammonia	Amoniak	mg/L NH ₄	0,50	19	21	22	62	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	Przewodność (25°C)	µS/cm	2500	19	21	22	62	0	0	0	0
Free chlorine	Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,30	19	21	22	62	0	0	0	0
Nitrate	Azotany	mg/l NO ₃	50	19	21	22	62	0	0	0	0
Aluminium	Glin	mg/L	0,2	1	1	1	3	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/ml	-	19	21	22	62	0	0	0	0
Total aerobic count 22°C/72h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	19	21	22	62	0	0	0	0
Coliforms	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	19	21	22	62	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	19	21	22	62	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	19	21	22	62	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	Enterokoki kalowe	jtk/100 ml	0	19	21	22	62	0	0	0	0

Gmina Andrychów

Turbidity	Mętność	NTU	1	0	1	1	2	0	0	0	0
Color	Barwa	mg/L Pt	15	0	1	1	2	0	0	0	0
Odour	Zapach	-	akceptowalny	0	1	1	2	0	0	0	0
Hydrogen ion (ph)	Odczyn	-	6,5-9,5	0	1	1	2	0	0	0	0
Iron	Zelazo ogólne	mg/L	0,200	0	1	1	2	0	0	0	0
Total hardness	Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	60-500	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammonia	Amoniak	mg/L NH ₄	0,50	0	1	1	2	0	0	0	0
Conductivity (25°C)	Przewodność (25°C)	µS/cm	2500	0	1	1	2	0	0	0	0
Free chlorine	Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,30	0	1	1	2	0	0	0	0

Nitrate	Azotany	mg/l NO ₃	50	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluminum	Glin	mg/L	0,2	0	1	1	2	0	0	0	0
Total aerobic count 36°C/48h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/ml	-	0	1	1	2	0	0	0	0
Total aerobic count 22°C/72h	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	0	1	1	2	0	0	0	0
Coliforms	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Enterococci (fecal streptococci)	Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SPECJALISTA
ds. Technologicznych i Ochrony Środowiska
Tracz
mgr inż. Bożena Tracz