

OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny Orzysz

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 12
- fizykochemicznych prób wody – 10

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
30.03.	SUW	212z	KW; mok
30.03.	Sieć, ul. Wojska Polskiego piekarnia	213z	KW; mok
25.04.	SUW	65 Pisz	PIS; mop
25.04.	Sieć, szkoła Okartowo	66 Pisz	PIS; mok
25.04.	Sieć, Os. Robotnicze szkoła Orzysz	67 Pisz	PIS; mok
08.08.	SUW	833z	KW; mok
08.08.	Sieć, Os. Robotnicze szkoła Orzysz	834z	KW; mok
14.09.	SUW	82 Pisz	PIS; mok
14.09.	SUW	82P Pisz	PIS; mok mikrobiologia
14.09.	Sieć, ul. Wojska Polskiego piekarnia	83 Pisz	PIS; mok
14.09.	Sieć, ul. Wojska Polskiego piekarnia	83P Pisz	PIS; mok mikrobiologia
26.10.	SUW	070491/10/2016	KW; mop

Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 212z, 213z, 65 Pisz, 66 Pisz, 67 Pisz, 833z, 834z, 82 Pisz, 82P Pisz, 83 Pisz, 83P Pisz, 070491/10/2016 stwierdza się:

Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz

Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	10	10	0		
Mętność (NTU)	1	10	10	0		
Zapach	akceptowalny	10	10	0		
Smak	akceptowalny	10	10	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	10	10	0		
Przewodność (µS/cm)	2500	10	10	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	10	10	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	2	2	0		
Azotany (mg/l)	50	2	2	0		
Mangan (µg/l)	50	2	2	0		
Żelazo (µg/l)	200	2	2	0		
Chlorki (mg/l)	250	2	2	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	2	2	0		
Utlenialność z KMnO ₄ (mg/l)	5	2	2	0		
Siarczany (mg/l)	250	2	2	0		
Cyjanki (µg/l)	50	2	2	0		
Antymon (µg/l)	5	2	2	0		
Selen (µg/l)	10	2	2	0		
Bor (mg/l)	1	2	2	0		
Aluminium (µg/l)	200	2	2	0		
Arsen (µg/l)	10	2	2	0		
Chrom (µg/l)	50	2	2	0		
Kadm (µg/l)	5	2	2	0		
Miedź (mg/l)	2	2	2	0		
Nikiel (µg/l)	20	2	2	0		
Ołów (µg/l)	10	2	2	0		
Sód (mg/l)	200	2	2	0		
Rtęć (µg/l)	1	2	2	0		
Σ THM (µg/l)	100	2	2	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	2	2	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	2	2	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	2	2	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	2	2	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	2	2	0		
Benzen (µg/l)	1	2	2	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	2	2	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	2	2	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	12	12	0		
Escherichia coli /100 ml	0	12	12	0		
Enterokoki /100 ml	0	2	2	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	2	2	0		

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pleszu
Stanisław Kobylarz

OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Chmielewo**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 17
- fizykochemicznych prób wody – 5

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
04.04.	hydrofornia	54 Pisz	PIS; mok
04.04.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	55 Pisz	PIS; mok
08.08.	hydrofornia	837z	KW; mok
08.08.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	838z	KW; mok
07.09.	hydrofornia	964z	KW; mop mikrobiologia
07.09.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	965z	KW; mop mikrobiologia
14.09.	hydrofornia	84 Pisz	PIS; mop mikrobiologia
14.09.	hydrofornia	84P Pisz	PIS; mop mikrobiologia
14.09.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	85 Pisz	PIS; mop mikrobiologia
14.09.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	85P Pisz	PIS; mop mikrobiologia
17.10.	hydrofornia	1102z	KW; mop mikrobiologia
17.10.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	1103z	KW; mop mikrobiologia
24.10.	hydrofornia	101 Pisz	PIS; mop mikrobiologia
24.10.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	102 Pisz	PIS; mop mikrobiologia
26.10.	hydrofornia	070493/10/2016	KW; mop
02.11.	hydrofornia	106 Pisz	PIS; mop mikrobiologia
02.11.	Sieć, mieszkanie Chmielewo	107 Pisz	PIS; mop mikrobiologia

Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 54 Pisz, 55 Pisz, 837z, 838z, 694z, 695z, 84 Pisz, 84P Pisz, 85 Pisz, 85P Pisz, 1102z, 1103z, 101 Pisz, 102 Pisz, 070493/10/2016, 106 Pisz, 107 Pisz stwierdza się:

Na dzień 31.12.2016 r. woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi, ze względu na ponadnormatywną zawartość azotanów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz

Stanisław Kobylarz

Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm)	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	0	1	63,6	63,6
Mangan (µg/l)	50	1	1	0		
Żelazo (µg/l)	200	1	1	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO ₄ (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	13	10	3	>190	>300
Bakterie gr. coli /100 ml	0	13	9	4	4	6
Escherichia coli /100 ml	0	13	12	1	2	2
Enterokoki /100 ml	0	13	12	1	1	1
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Plesze
Stanisław Kobylarz

OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Odoje**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 5
- fizykochemicznych prób wody – 5

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
04.04.	SUW	56 Pisz	PIS; mok
04.04.	Sieć, mieszkanie Odoje	57 Pisz	PIS; mok
08.08.	SUW	835z	KW; mok
08.08.	Sieć, spółdzielnia produkcyjna	836z	KW; mok
26.10.	SUW	070492/10/2016	KW; mop

Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 56 Pisz, 57 Pisz, 835z, 836z, 070492/10/2016 stwierdza się:

Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz

Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm)	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	1	0		
Mangan (µg/l)	50	1	1	0		
Żelazo (µg/l)	200	1	1	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO ₄ (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	1	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	5	5	0		
Escherichia coli /100 ml	0	5	5	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

PAŃSTWOWY POWIATOWY
 Inspektor Sanitarny
 w Pleszewie
 Stanisław Kobylarz