

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
POWIATOWA STACJA SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
w RACIBORZU

ul. Batorego 8, 47-400 Racibórz
NIP: 639-13-65-386, REGON: 000302014

centrala tel.: 032-415-28-93 Fax: 032-459-41-31 Tel.kom.: 0-604-106-359 ppisrac@psseraciborz.pl

Sekretariat
032-459-41-32

**Oddział Ekonomiczny
i Administracyjny**

Kierownik Oddziału
Ekonomicznego i
Administracyjnego
Główna Księgowa
032-459-41-35

Księgowość
032-459-41-34

Referenci
administracyjni
032-415-25-58

**Samodzielne
Stanowisko Pracy ds.
Pracowniczych
i Szkoleń**
032-459-41-33

**Samodzielne
Stanowisko Pracy ds.
Organizacyjnych**
032-459-41-36

**Oddział Nadzoru
Sanitarnego**

Kierownik Oddziału
Nadzoru Sanitarnego
032-459-41-39

Sekcja Epidemiologii
032-459-41-40
032-414-99-48

Sekcja Higieny
Żywności, Żywienia
i Przedmiotów Użytku
032-459-41-41
032-459-41-42

Sekcja Higieny Pracy
032-459-41-43

Sekcja Zapobiegawczego
Nadzoru Sanitarnego
032-459-41-44

Sekcja Higieny Komunalnej
i Środowiska
032-459-41-45

Sekcja Higieny
Komunalnej i Środowiska
(Punkt poboru prób)
032-459-41-46

Sekcja Higieny
Dzieci i Młodzieży
032-459-41-47

**Samodzielne Stanowisko
Pracy ds. Oświaty
Zdrowotnej**
032-459-41-48

Racibórz, dn. 07.03.2012r.

ONS/HK/4566-1/2/8/2012

OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY PIETROWICE WIELKIE
W ROKU 2011

Na terenie gminy Pietrowice funkcjonują trzy wodociągi zaopatrujące ludność w wodę do spożycia. Są to: wodociąg **MAKÓW**, wodociąg **AMANDÓW**, oraz wodociąg **SAMBOROWICE**. Ponadto w Pietrowicach Wielkich, obok kościółka św. Krzyża, znajduje się studnia o charakterze publicznym.

Wodociąg **MAKÓW** zaopatruje w wodę miejscowości: Cyprzanów, Gródczanki, Żerdziany, Lekartów, Pawłów, Pietrowice Wielkie, Kornice. Czerpie wodę z ujęć podziemnych (studni) w Makowie. Woda z ujęć poddawana jest procesom uzdatniania na Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej obok ujęć w Makowie i stamtąd rozprowadzana jest siecią wodociągową do 4600 mieszkańców. Mieszkańcy Ci wraz z nielicznymi przedsiębiorstwami zużywają średnio 728 m³ wody **na dobę**.

Wodociąg AMANDÓW zaopatruje w wodę miejscowości: Amandów, Maków i Krowiarki oraz podaje wodę do wsi poza obszarem powiatu tj. do wsi Tłustomosty. Wodociąg czerpie wodę z ujęć podziemnych (studni) w Amandowie. Woda ta jest poddawana jest procesom dezynfekcji i poprzez stację pomp zlokalizowaną w pobliżu studni w Amandowie tłoczona jest do sieci. Wodociąg zaopatruje w wodę 1700 mieszkańców, którzy wraz z nielicznymi przedsiębiorstwami zużywają średnio 102 m³ wody na dobę.

Wodociąg **SAMBOROWICE** zaopatruje w wodę tylko miejscowość Samborowice, Czerpie wodę z ujęć podziemnych (studni) w Samborowicach. Woda ta poddawana jest procesowi dezynfekcji na stacji wodociągowej zlokalizowanej obok studni i stamtąd tłoczona jest do sieci. Wodociąg zaopatruje w wodę 700 mieszkańców wsi, którzy zużywają średnio 60 m³ wody na dobę.

Producentem oraz dystrybutorem wody na terenie gminy Pietrowice Wielkie jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Pietrowicach Wielkich przy ul. Szkolnej 5.

W celu oceny jakości wody wodociągowej prowadzone są systematyczne badania monitoringowe. Badania te zorganizowane są na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz. U. Nr 61 poz.417) i obejmują zarówno badania kontrolne przeprowadzane przez Państwową Inspekcję Sanitarną jak i badania przeprowadzane przez producenta wody w ramach kontroli wewnętrznej.

Adresy punktów monitoringowych, reprezentujących dany obszar zaopatrzenia, oraz częstotliwość badań w poszczególnych punktach w roku 2011 zestawiono w tabeli:

1A dla wodociągu Maków ,
1B dla wodociągu Amandów,
1C dla wodociągu Samborowice.

Tabela 1A. Wodociąg MAKÓW (Cyprzanów, Gródczanki, Żerdziany, Lekartów, Pawłów, Pietrowice Wielkie, Kornice)

Lp.	Adres punktu monitoringowego	Liczba badań w roku
1	Maków, Stacja Uzdatniania Wody	3
2	Cyprzanów, ul. Szkolna 1, Zespół Szkół	1
3	Pawłów, ul. Powstańców Śląskich 91, Szkoła Podstawowa	2
4	Pietrowice Wielkie, ul. M. Konopnickiej 28, Szkoła Podstawowa	3
4	Gródczanki, ul. Wiejska 19	1

Tabela 1B. Wodociąg AMANDÓW (Amandów, Maków, Krowiarki)

Lp.	Adres punktu monitoringowego	Liczba badań w roku
1	Amandów, Stacja Uzdatniania Wody	5
2	Maków, ul. Szkolna 1, Szkoła Podstawowa	2
3	Krowiarki, ul. Szkolna 19, Zespół Szkolno-Przedszkolny	1
	Thustomosty, studzienka	1

Tabela 1C. Wodociąg SAMBOROWICE (Samborowice)

Lp.	Adres punktu monitoringowego	Liczba badań w roku
1	Samborowice, Stacja Uzdatniania Wody	3
2	Samborowice, ul. Szkolna 1, Zespół Szkół	2

W pobranych próbkach wody ocenie poddawano zarówno parametry mikrobiologiczne jak i fizykochemiczne w zakresie ustalonym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz. U. Nr 61 poz.417) i obejmującym:

monitoring kontrolny – mający na celu zweryfikowanie jakości mikrobiologicznej wody, ocenę skuteczności zastosowanych procesów uzdatniania i dezynfekcji a także ocenę akceptowalności wody przez konsumentów oraz

monitoring przeglądowy- w którym analizowany jest poszerzony zakres parametrów, umożliwiającą pełną ocenę bezpieczeństwa jej spożywania ze względu na zdrowie ludzi .

Wyniki badań poszczególnych parametrów jakości wody do spożycia na terenie gminy w roku 2011 i ich wartości zestawiono:

w tabeli nr 2A dla wodociągu MAKÓW,

w tabeli 2B dla wodociągu AMANDÓW,

w tabeli 2C dla wodociągu SAMBOROWICE.

Tabela 2A. Wodociąg MAKÓW (Cyprzanów, Gródczanki, Żerdziany, Lekartów, Pawłów, Pietrowice Wielkie, Kornice)

Lp.	Parametr (jednostka)	Wartość średnia	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość dopuszczalna
Badania fizykochemiczne					
1.	Barwa (mg/l)	-	<5	7	0-15
2.	Mętność (NTU)	0,38	0,07	0,92	0-1
3.	Odczyn (pH)	7,1	7,0	7,5	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (µS/cm)	521	475	555	0-2500
5.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
6.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
7.	Jon amonowy (mg/l)	-	<0,013	0,067	0-0,5
8.	Azotany (mg/l)	2,06	0,44	7,17	0-50
9.	Azotyny (mg/l)	-	<0,03	0,03	0-0,5
10.	Żelazo (µg/l)	-	<10	42	0-200
11.	Mangan (µg/l)	-	<5	5	0-50
12.	Glin (µg/l)	-	<20	87	0-200
13.	Temperatura (°C)	12,5	5,4	17,8	-
14.	Chlor wolny (mg/l)	-	<0,02	0,08	0-0,3
15.	Antymon (µg/l)	-	<1	<1	0-5
16.	Arsen (µg/l)	-	<1	<1	0-10
17.	Bor (mg/l)	0,085	0,085	0,085	0-1,0

18.	Chrom (µg/l)	-	<5	<5	0-50
19.	Cyjanki (µg/l)	-	<5	<5	0-50
20.	Chlorki (mg/l)	11,9	10,8	13	0-250
21.	Fluorki (mg/l)	-	<0,1	0,19	0-1,5
22.	Kadm (µg/l)	-	<1	<1	0-5
23.	Miedź (mg/l)	-	<0,0062	<0,0062	0-2,0
24.	Nikiel (µg/l)	-	<10	<10	0-20
25.	Ołów (µg/l)	-	<10	<10	0-25
26.	Rtęć (µg/l)	-	<1	<1	0-1
27.	Selen (µg/l)	-	<5	<5	0-10
28.	Sód (mg/l)	-	<1	7,5	0-200
29.	Siarczany (mg/l)	21,2	15,6	26,8	0-250
30.	1,2-dichloroetan (µg/l)	-	<0,5	<0,5	0-3
31.	Bromiany (µg/l)	-	<3	<3	0-10
32.	Bromodichlorometan (mg/l)	-	<0,0005	<0,0005	0-0,015
33.	Dibromochlorometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015	-
34.	Tribromometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015	-
35.	Trichlorometan (mg/l)	-	<0,0010	<0,0010	0-0,030
36.	Suma THM (µg/l)	-	<1,0	<4,5	0-100
37.	Benzen (µg/l)	-	<0,25	<0,55	0-1,0
38.	Benzo(a)piren (µg/l)	-	<0,0012	<0,002	0-0,010
39.	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	-	<0,0012	<0,0012	-
40.	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	-	<0,0012	<0,0012	-
41.	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	-	<0,0003	<0,0003	-
42.	Indeno(1,2,3-c,d)piren (µg/l)	-	<0,0014	<0,0014	-
43.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma) (µg/l)	-	<0,0003	<0,002	0-0,10
44.	Trichloroeten (µg/l)	-	<0,5	<0,5	-
45.	Tetrachloroeten (µg/l)	-	<0,5	<0,5	-
46.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	-	<0,5	<1,0	0-10
47.	Utlenialność nadmanganianowa (mg/l)	0,75	0,75	0,75	0-5
48.	Aldryna (µg/l)	-	<0,004	<0,004	0-0,030
49.	Epoksyd heptachloru (µg/l)	-	<0,010	<0,010	0-0,030
50.	Dieldryna (µg/l)	-	<0,006	<0,006	0-0,030
51.	HCB (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
52.	α-HCH (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
53.	β-HCH (µg/l)	-	<0,008	<0,008	0-0,10
54.	γ-HCH (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
55.	Heptachlor (µg/l)	-	<0,012	<0,012	0-0,030
56.	pp'-DDE (µg/l)	-	<0,005	<0,005	0-0,10
57.	pp'-DDD (µg/l)	-	<0,023	<0,023	0-0,10
58.	DMDT (µg/l)	-	<0,05	<0,05	0-0,10
59.	Endryna (µg/l)	-	<0,08	<0,08	0-0,10
60.	Pestycydy (suma) (µg/l)	-	<0,01	<0,207	0-0,50
61.	Pestycydy chloroorganiczne(µg/l)	-	<0,01	<0,01	-
62.	Chlorek winylu (µg/l)	-	<0,25	<0,30	0-0,5
63.	Ogólny Węgiel Organiczny (mg/l)	-	<5	<5	Bez nieprawidłowych zmian
Badania mikrobiologiczne					
1.	Bakterie grupy coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
2.	Escherichia coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
3.	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (jtk/100ml)	0	0	0	0
4.	Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h (jtk/1ml)	-	nie wykryto	1	bez nieprawidłowych zmian
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h (jtk/1ml)	-	nie wykryto	nie wykryto	-
6.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk/100ml)	0	0	0	0

Tabela 2B. Wodociąg AMANDÓW (Amandów, Maków, Krowiarki)

Lp.	Parametr (jednostka)	Wartość średnia	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość dopuszczalna
Badania fizykochemiczne					
1.	Barwa (mg/l)	-	<5	7	0-15
2.	Mętność (NTU)	0,45	0,07	0,9	0-1
3.	Odczyn (pH)	7,1	6,9	7,6	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (μS/cm)	519	488	547	0-2500
5.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
6.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
7.	Jon amonowy (mg/l)	-	<0,15	0,069	0-0,5
8.	Azotany (mg/l)	7,0	2,17	18,8	0-50
9.	Azotyny (mg/l)	-	<0,03	<0,05	0-0,5
10.	Żelazo (μg/l)	-	<100	53	0-200
11.	Mangan (μg/l)	-	<5	<50	0-50
12.	Glin (μg/l)	-	<20	<50	0-200
13.	Temperatura (°C)	10,8	8,8	16,6	-
14.	Chlor wolny (mg/l)	0,14	0,1	0,17	0-0,3
15.	Antymon (μg/l)	-	<1	<1	0-5
16.	Arsen (μg/l)	-	<1	<1	0-10
17.	Bor (mg/l)	-	<0,05	<0,05	0-1,0
18.	Chrom (μg/l)	-	<5	<5	0-50
19.	Cyjanki (μg/l)	-	<5	<5	0-50
20.	Chlorki (mg/l)	29,3	26,6	32	0-250
21.	Fluorki (mg/l)	-	<0,1	0,17	0-1,5
22.	Kadm (μg/l)	-	<1	<1	0-5
23.	Miedź (mg/l)	-	<0,005	<0,005	0-2,0
24.	Nikiel (μg/l)	-	<10	<10	0-20
25.	Ołów (μg/l)	-	<10	<10	0-25
26.	Rtęć (μg/l)	-	<1	<1	0-1
27.	Selen (μg/l)	-	<5	<5	0-10
28.	Sód (mg/l)	7,15	6,5	7,8	0-200
29.	Siarczany (mg/l)	49,85	48,9	50,8	0-250
30.	1,2-dichloroetan (μg/l)	-	<0,5	<0,5	0-3
31.	Bromiany (μg/l)	-	<3	<5	0-10
32.	Bromodichlorometan (mg/l)	-	<0,0005	<0,0005	0-0,015
33.	Dibromochlorometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015	-
34.	Tribromometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015	-
35.	Trichlorometan (mg/l)	-	<0,0010	<0,0010	0-0,030
36.	Suma THM (μg/l)	-	<1,0	<4,5	0-100
37.	Benzen (μg/l)	-	<0,25	<0,55	0-1,0
38.	Benzo(a)piren (μg/l)	-	<0,0012	<0,002	0-0,010
39.	Benzo(b)fluoranten (μg/l)	-	<0,0012	<0,0012	-
40.	Benzo(g,h,i)perylene (μg/l)	-	<0,0012	<0,0012	-
41.	Benzo(k)fluoranten (μg/l)	0,0004	0,0004	0,0004	-
42.	Indeno(1,2,3-c,d)piren (μg/l)	-	<0,0014	<0,0014	-
43.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma) (μg/l)	-	<0,002	0,0004	0-0,10
44.	Trichloroeten (μg/l)	-	<0,5	<0,5	-
45.	Tetrachloroeten (μg/l)	-	<0,5	<0,5	-
46.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (μg/l)	-	<0,002	<1,0	0-10
47.	Utlenialność nadmanganianowa (mg/l)	0,57	0,57	0,57	0-5
48.	Aldryna (μg/l)	-	<0,004	<0,004	0-0,030
49.	Epoksyd heptachloru (μg/l)	-	<0,010	<0,010	0-0,030
50.	Diöldryna (μg/l)	-	<0,006	<0,006	0-0,030
51.	HCB (μg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
52.	α-HCH (μg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
53.	β-HCH (μg/l)	-	<0,008	<0,008	0-0,10
54.	γ-HCH (μg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
55.	Heptachlor (μg/l)	-	<0,012	<0,012	0-0,030
56.	pp'-DDE (μg/l)	-	<0,005	<0,005	0-0,10
57.	pp'-DDD (μg/l)	-	<0,023	<0,023	0-0,10
58.	DMDT (μg/l)	-	<0,05	<0,05	0-0,10

59.	Endryna ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,08	<0,08	0-0,10
60.	Pestycydy (suma) ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,01	<0,207	0-0,50
61.	Pestycydy chloroorganiczne($\mu\text{g/l}$)	-	<0,01	<0,01	-
62.	Chlorek winylu ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,25	<0,30	0-0,5
63.	Ogólny Węgiel Organiczny (mg/l)	-	<5	<5	Bez nieprawidłowych zmian
Badania mikrobiologiczne					
1.	Bakterie grupy coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
2.	Escherichia coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
3.	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (jtk/100ml)	0	0	0	0
4.	Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h (jtk/1ml)	15	2	28	bez nieprawidłowych zmian
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h (jtk/1ml)	3	3	3	-
6.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk/100ml)	0	0	0	0

Tabela 2C. Wodociąg SAMBOROWICE (Samborowice)

Lp.	Parametr (jednostka)	Wartość średnia	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość dopuszczalna
Badania fizykochemiczne					
1.	Barwa (mg/l)	-	<5	5	0-15
2.	Mętność (NTU)	0,2	0,04	0,36	0-1
3.	Odczyn (pH)	6,6	6,5	6,8	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa ($\mu\text{S/cm}$)	747	704	783	0-2500
5.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
6.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
7.	Jon amonowy (mg/l)	-	<0,15	0,022	0-0,5
8.	Azotany (mg/l)	24,5	13,1	35,9	0-50
9.	Azotyny (mg/l)	-	<0,03	<0,05	0-0,5
10.	Żelazo ($\mu\text{g/l}$)	-	<100	27	0-200
11.	Mangan ($\mu\text{g/l}$)	-	<5	<50	0-50
12.	Glin ($\mu\text{g/l}$)	-	<1	<20	0-200
13.	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	11,55	9,0	15,9	-
14.	Chlor wolny (mg/l)	0,16	0,09	0,29	0-0,3
15.	Antymon ($\mu\text{g/l}$)	-	<1	<1	0-5
16.	Arsen ($\mu\text{g/l}$)	-	<1	<1	0-10
17.	Bor (mg/l)	-	<0,05	<0,05	0-1,0
18.	Chrom ($\mu\text{g/l}$)	-	<5	<5	0-50
19.	Cyjanki ($\mu\text{g/l}$)	-	<5	<5	0-50
20.	Chlorki (mg/l)	101,35	99,0	103,7	0-250
21.	Fluorki (mg/l)	-	<0,1	0,11	0-1,5
22.	Kadm ($\mu\text{g/l}$)	-	<1	<1	0-5
23.	Miedź (mg/l)	-	<0,005	<0,005	0-2,0
24.	Nikiel ($\mu\text{g/l}$)	-	<10	<10	0-20
25.	Ołów ($\mu\text{g/l}$)	-	<10	<10	0-25
26.	Rtęć ($\mu\text{g/l}$)	-	<1	<1	0-1
27.	Selen ($\mu\text{g/l}$)	-	<5	<5	0-10
28.	Sód (mg/l)	15,1	15,0	15,2	0-200
29.	Siarczany (mg/l)	86,65	82,0	91,3	0-250
30.	1,2-dichloroetan ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,5	<0,5	0-3
31.	Bromiany ($\mu\text{g/l}$)	-	<3	<3	0-10
32.	Bromodichlorometan (mg/l)	-	<0,0005	<0,0005	0-0,015
33.	Dibromochlorometan (mg/l)	-	<0,0015	<0,0015	-
34.	Tribromometan (mg/l)	0,0023	0,0023	0,0023	-
35.	Trichlorometan (mg/l)	-	<0,0010	<0,0010	0-0,030
36.	Suma THM ($\mu\text{g/l}$)	5,72	5,3	6,14	0-100
37.	Benzen ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,25	<0,55	0-1,0
38.	Benzo(a)piren ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,0012	<0,002	0-0,010
39.	Benzo(b)fluoranten ($\mu\text{g/l}$)	-	<0,0012	<0,0012	-

40.	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	-	<0,0012	<0,0012	-
41.	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	-	<0,0003	<0,0003	-
42.	Indeno(1,2,3-c,d)piren (µg/l)	-	<0,0014	<0,0014	-
43.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma) (µg/l)	-	<0,0003	<0,002	0-0,10
44.	Trichloroeten (µg/l)	-	<0,5	<0,5	-
45.	Tetrachloroeten (µg/l)	-	<0,5	<0,5	-
46.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	-	<0,5	<1,0	0-10
47.	Utlenialność nadmanganianowa (mg/l)	0,77	0,77	0,77	0-5
48.	Aldryna (µg/l)	-	<0,004	<0,004	0-0,030
49.	Epoksyd heptachloru (µg/l)	-	<0,010	<0,010	0-0,030
50.	Dieldryna (µg/l)	-	<0,006	<0,006	0-0,030
51.	HCB (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
52.	α-HCH (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
53.	β-HCH (µg/l)	-	<0,008	<0,008	0-0,10
54.	γ-HCH (µg/l)	-	<0,003	<0,003	0-0,10
55.	Heptachlor (µg/l)	-	<0,012	<0,012	0-0,030
56.	pp'-DDE (µg/l)	-	<0,005	<0,005	0-0,10
57.	pp'-DDD (µg/l)	-	<0,023	<0,023	0-0,10
58.	DMDT (µg/l)	-	<0,05	<0,05	0-0,10
59.	Endryna (µg/l)	-	<0,08	<0,08	0-0,10
60.	Pestycydy (suma) (µg/l)	-	<0,01	<0,207	0-0,50
61.	Pestycydy chloroorganiczne(µg/l)	-	<0,01	<0,01	-
62.	Chlorek winylu (µg/l)	-	<0,25	<0,30	0-0,5
63.	Ogólny Węgiel Organiczny (mg/l)	-	<5	<5	Bez nieprawidłowych zmian
Badania mikrobiologiczne					
1.	Bakterie grupy coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
2.	Escherichia coli (jtk/100ml)	0	0	0	0
3.	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (jtk/100ml)	0	0	0	0
4.	Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h (jtk/1ml)	2	1	3	bez nieprawidłowych zmian
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h (jtk/1ml)	2	2	2	-
6.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk/100ml)	0	0	0	0

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Pietrowice w roku 2011 była bezpieczna pod względem zdrowotnym i dopuszczona do spożycia przez ludzi.

Dodatkowo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu ocenie poddał jakość wody ze **studni publicznej przy kościółku św. Krzyża w Pietrowicach Wlk.** Badania przeprowadzono dnia 18.07.2011r.. Badania nie wykazały nieprawidłowości w zakresie oznaczeń przewidzianych dla monitoringu kontrolnego. Jednak z uwagi na niestabilną jakość wody źródło to uznawane jest za niepewne pod względem zdrowotnym.

Niniejszą ocenę sporządzono na podstawie § 17 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz.417 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Pietrowice Wielkie z prośbą o poinformowanie mieszkańców
2. Zakład Gospodarki Komunalnej, 47-480 Pietrowice Wielkie, ul. Szkolna 5
3. a/a

KSy/JW