



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wejherowie

84-200 Wejherowo; ul. Obrońców Helu 3
tel/fax 0~58 6727427, E-mail: psse.wejherowo@pis.gov.pl
www.psse-wejherowo.pl



Wejherowo, dnia

OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 30 /11
ZA ROK 2010

Dotyczy wodociągu publicznego Perlino

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006r. nr 122, poz. 851 z późn. zm.) art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. nr 123, poz. 858) oraz §16 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.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach poboru próbek wody oraz wyników badań laboratoryjnych tych próbek pobranych z wodociągu publicznego Perlino, tj.:

Data poboru	Nr sprawozdania	Miejsce poboru próbki	Liczba bakterii grupy coli (jtk/100 ml)	Mętność (NTU)	Żelazo (mg/dm ³)	Mangan (mg/dm ³)
2010-01-19	0044/52/10	studzienka 12 a Perlino	-	0,30	0,107	0,070
2010-03-08	0226/52/10 ; 420/5210/10	studzienka 12 a Perlino	0	0,80	0,135	0,051
2010-05-25	0471/52/10	hydrofornia Perlino	0	0,98	0,404	0,046
2010-11-15	0993/52/10	Zakład Mleczarski Śnieżka Perlino	14	6	-	-
2010-11-22	4502/W/10*	hydrofornia Perlino	0	-	-	-
2010-11-22	4503/W/10*	studzienka 12 a Perlino	0	-	-	-
2010-11-22	4504/W/10*	Zakład Mleczarski Śnieżka Perlino	0	-	-	-
Najwyższe dopuszczalne stężenie			0	1	0,200	0,050

*kontrola wewnętrzna

dokonał oceny pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości wody w badanym zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym

stwierdza:

- **warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Perlino**

UZASADNIENIE

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie dokonał poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu.

Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, liczbę paciorkowców kałowych w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h w 1 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h w 1 ml wody. W zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, rtęć, sód, indeks nadmanganianowy, bor, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA .

Na podstawie uzyskanych wyników badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Perlino z uwagi na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu oraz mętność.

Żelazo- Minimalne dzienne zapotrzebowanie na żelazo jest zależne od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 do 50 mg/ dzień. Żelazo o stężeniu w wodzie przekraczających 0,3 mg/litr może powodować brudzenie prania i armatury sanitarnej. Stężenia żelaza poniżej 0,3 mg/l zazwyczaj nie wykrywa się smakiem, choć można zauważyć mętność i barwę. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla żelaza.

Mangan- szacunkowe zapotrzebowanie dobowe manganu wynosi 30-50 μg /kg masy ciała. Mangan w stężeniach przekraczających 0,1 mg/litr powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów. Obecność manganu w wodzie do picia, tak jak i żelaza, może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Stężenia poniżej 0,1 mg/litr są zwykle akceptowane przez konsumentów. Zalecana ze względów zdrowotnych wartość dla manganu jest 4 razy wyższa niż próg jego akceptowalności na poziomie 0,1 mg/litr.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie prowadzi postępowanie egzekucyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do obowiązujących wymagań sanitarnych.

W dniu 15.11.2010r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Kolejne badania wody przeprowadzone przez Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne w dniu 22.10.2010r. nie potwierdziły przekroczeń w. w wskaźnika bakteriologicznego.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Gniewino
2. Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
3. mieszkańcy wsi
4. a/a