



AB 680



ISO
9001:2000



ISO 14001

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1898/2007 z dnia 17.09.2007r.

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **Urząd Gminy Pułznica ; 87-214 Pułznica**
2. Badany obiekt: **Próbka wody uzdatnionej**
3. Punkt poboru: **Woda uzdatniona – sieć wodociągowa NOWA WIEŚ KRÓLEWSKA
– Ośrodek Zdrowia –pok. zabiegowy**
4. Data poboru /dostarczenia: **10.09.2007r./10.09.2007r.**
5. Data zakończenia badania: **17.09.2007r.**
6. Zlecenie nr: **775/09/2007**
7. Kod próbki: **1898/WB/09/2007**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium**

| Lp. | Badany parametr/wskaźnik | Metoda badawcza | Jednostki | Wynik badania | Niepewność ^{1/} | DZW ^{2/} | Badanie ^{3/} |
|-----|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | Pobór próbki wody | PN-ISO 5667-5: 2003 | - | - | - | - | A |
| 2 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2002 | mg/l | 10 | - | 15 | A |
| 3 | Mętność | PN-EN ISO 7027:2002 | NTU | 0.26 | ± 0.006 | 1 | A |
| 4 | Zapach | PN-72/C-04557 | | akcept. | - | akcept. | N |
| 5 | pH | PN-90/C-04540/01 | | 7.3 | ± 0.07 | 6,5– 9,5 | A |
| 6 | Amoniak | PN-C-04576/04:1994 | mgNH ₄ /l | <0.1 | ± - | 0,5 ^{4/} | A |
| 7 | Azotyny | PN-EN 26777:1999 | mgNO ₂ /l | <0.003 | ± - | 0,5 | A |
| 8 | Azotany | PN-82/C-04576/08 | mgNO ₃ /l | 0.63 | ± 0.071 | 50 | A |
| 9 | Żelazo | PN-ISO 6332:2001 | mgFe/l | <0.01 | ± - | 0,2 | A |
| 10 | Mangan | PN-92/C 04590/02 | mgMn/l | <0.05 | ± - | 0,05 | A |
| 11 | Twardość ogólna CaCO ₃ | PN-ISO 6059:1999 | mgCa CO ₃ /l | 374 | ± 11 | 60–500 | A |
| 12 | Przewodność el. wtaść w 20°C | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 720 | ± 192 | 2500 | A |

Zatwierdził Koordynator PB F/Ch: E.Godzińska

Objaśnienia:

- ^{1/} Dla badań fizyko-chemicznych – oszacowano niepewność wyniku badania/pomiaru dla k=2 i prawdopodobieństwa 95%,-wg Instrukcji Ogólnej PL-10-14.
- ^{2/} DZW- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz.417).
- ^{3/} Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y.

VERTE



| Lp. | Badany parametr/wskaźnik | Metoda badawcza | Wynik badania | Jednostka ¹ | Niepewność ² | NDW ³ | Badanie ⁴ |
|-----|---|--|---------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| 1 | Pobór próbki wody | PN-ISO 5667-5: 2003 | - | - | - | - | A |
| 2 | Ogólna liczba bakterii w 1 ml w 37°C po 48h | PN-EN ISO 6222:2004 | 36 | jtk/ml | <39;45> | 50 | A |
| 3 | Ogólna liczba bakterii w 1 ml w 22°C po 72h | PN-EN ISO 6222:2004 | 89 | jtk/ml | <77;103> | 100 | A |
| 4 | Bakterie grupy coli w 100 ml | PN-EN ISO 9308 -1: 2004/Ap1 kwiecień2005 | 0 | jtk/100ml | <0:4> | 0 | A |
| 5 | Escherichia coli w 100 ml | PN-EN ISO 9308 -1: 2004/Ap1 kwiecień2005 | 0 | jtk/100ml | <0:4> | 0 | A |
| 6 | Enterokoki kałowe w 100 ml | PN-EN ISO 7889-2:2004 | 0 | jtk/100ml | <0:4> | 0 | A |

Zatwierdził Koordynator PBM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

- ^{1/} jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.
- ^{2/} **Badania bakteriologiczne** – przedział ufności dla wyniku badania przy prawdopodobieństwie 95%, wyznaczony na podstawie norm PN/86/N-01054 i PN-ISO 8199:2001.
- ^{3/} **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417).
- ^{4/} Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y/; **N** – nie akredytowane/y/

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca L.egz.
2. a/a.

Kierownik Laboratorium:
 mgr inż. Przemysław Szafran

KONIEC