



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PARCZEWIE

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54
tel. (0-83) 354-23-29, fax. (0-83) 354-13-10
psse.parczew@pis.gov.pl
<http://psseparczew.pis.gov.pl>

ONS-HK. 721/5/16

142
AL-E
4/11
Parczew dn.20.01.2016r.

W PŁYNEŁO

Data 20.01.2016r.
L. dz. 59
Podpis MŁ

Wójt
Gminy Milanów

**Ocena obszarowa jakości wody gminy Milanów – wodociąg zbiorowego
zaopatrzenia Milanów**

Gmina Milanów obsługiwana jest przez 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia (Milanów i Rudno), które są administrowane przez Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Milanów mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m³ wody na dobę, tj. 347,6 m³/dobę. Woda z wodociągu Milanów dostarczana jest do ok. 2630 mieszkańców gminy.

Jakość wody z w/w wodociągu odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Parczewie
mgr Magdalena Łazuka

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego
z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew



Alina
Tyszkiewicz



137

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 316695/15/SOK

| | | |
|--|---|---|
| Zleceniodawca ZAKŁAD USŁUG WODNYCH MIĘDZYGMINNEGO ZWIĄZKU KOMUNALNEGO Z SIEDZIBĄ W PARCZEWIE UL. LUBARTOWSKA 4A 21-200 PARCZEW | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA PITNA Data poboru: 24.11.2015 Godzina poboru: 9:40 Miejsce i punkt poboru: Cichostów 16B, posesja prywatna Temp. próbki: 12,8 st.C Stan próbki: bez zastrzeżeń | WPEŁNIŁO Dnia 14 XII 2015 L. dz. 113 Podpis [Signature] |
| Data przyjęcia próbki: | 2015-11-24 | |
| Data zakończenia badań: | 2015-12-08 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 2015-12-08 | |
| Zlecenie nr 12/SOK/2015-940 z dnia 2015-11-24 | | |
| Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. | | |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|---|-------------|--------------|--------------|---------------------------|
| * Bakterie grupy coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Enterokoki ¹⁾ | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) ¹⁾ | Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 Dz.U.Nr 61 poz. 417 z późn. zm. | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Escherichia coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ¹⁾ | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ 1 ml | nie wykryto | - | - |
| * Smak ¹⁾ | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Zapach ¹⁾ | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ¹⁾ | PN-EN ISO 17993:2005 | | | | |
| Benzo(a)piren | | µg/l | < 0,0025 | ≤ 0,010 | zgodny |
| Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P) | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| * Antymon ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <0,10 | ≤5 | zgodny |
| * Arsen ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤10 | zgodny |
| * Bor ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | 0,013 | ≤1,0 | zgodny |
| * Chrom ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤50 | zgodny |
| * Glin ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <5,0 | ≤200 | zgodny |
| * Kadm ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <0,10 | ≤5,0 | zgodny |
| * Mangan ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤50 | zgodny |
| * Miedź ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | 0,0084 | ≤2,0 | zgodny |
| * Nikiel ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤20 | zgodny |
| * Ołów ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤10 | zgodny |
| * Rtęć ¹⁾ | PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013 | µg/l | <0,10 | ≤1 | zgodny |
| * Selen ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | µg/l | <1,0 | ≤10 | zgodny |
| * Sód ¹⁾ | PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg/l | 4,8 | ≤200 | zgodny |

Autoryzował: Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 316695/15/SOK

Data

dz.

Podpis

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------|---|---------------------------|
| * Żelazo ¹⁾ | PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013 | µg/l | 18 | ≤200 | zgodny |
| * Barwa ¹⁾ | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5 | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | zgodny |
| * Cyjanki ogólne ¹⁾ | PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011 | µg/l | <5 | ≤50 | zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ¹⁾ | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | 3,5 | ≤5,0 | zgodny |
| * Lotne związki organiczne ¹⁾ | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | | | | |
| 1,2-dichloroetan (EDC) | | µg/l | < 1,0 | ≤ 3,0 | zgodny |
| Chlorek winylu (CV) | | µg/l | < 0,2 | ≤ 0,50 | zgodny |
| Benzen | | µg/l | < 0,5 | ≤ 1,0 | zgodny |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) | | µg/l | < 4,0 | ≤ 100 | zgodny |
| Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER) | | µg/l | < 2,0 | ≤ 10 | zgodny |
| * Mętność ¹⁾ | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | <0,20 | ≤1 | zgodny |
| * Pestycydy chloroorganiczne ¹⁾ | PN-EN ISO 6468:2002 | | | | |
| α-HCH | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| β-HCH | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| γ-HCH | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| δ-HCH | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| HCB | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| Aldryna | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,030 | zgodny |
| Dieldryna | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,030 | zgodny |
| Endryna | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| Izodryna | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| Heptachlor | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,030 | zgodny |
| Epoksyd heptachloru | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,030 | zgodny |
| op'-DDD | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| op'-DDE | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| op'-DDT | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| pp'-DDD | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| pp'-DDE | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| pp'-DDT | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| cis-chlordan | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| trans-chlordan | | µg/l | < 0,010 | ≤ 0,10 | zgodny |
| Σ Pestycydów | | µg/l | < 0,05 | ≤ 0,50 | zgodny |
| * pH ¹⁾ | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,2 | 6,5-9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾ | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 483 | ≤2500 | zgodny |
| * Stężenie anionów ¹⁾ | PN-EN ISO 10304-1:2009 | | | | |
| Chlorki | | mg/l | 2,1 | ≤250 | zgodny |
| Fluorki | | mg/l | 0,18 | ≤1,5 | zgodny |

Autoryzował: Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy





W PŁYNEŁO

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 316695/15/SOK

Data _____
L. dz. _____

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------|----------|---------------------------|
| Azotany | | mg/l | 1,1 | ≤50 | zgodny |
| Azotyny | | mg/l | < 0,05 | ≤0,50 | zgodny |
| Siarczany | | mg/l | < 2,0 | ≤250 | zgodny |
| * Stężenie kationów ¹⁾ | PN-EN ISO 14911:2002 | | | | |
| Amonowy jon | | mg/l | <0,05 | ≤0,50 | zgodny |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu | | mg/l CaCO ₃ | 246 | ≤500 | zgodny |
| # * Formaldehyd ¹⁾ | PB/FCH/19/B:30.01.2012 | mg/l | <0,020 | ≤0,050 | zgodny |

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, Nr 0, poz. 1989).

Uwaga: Formaldehyd wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 213

Autoryzował: Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

