



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8655/12/GDY

| | | |
|--|--|--|
| Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY KASZUBSKIEJ SP. Z O.O. UL. ZJEDNOCZENIA 48 D 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA | | Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> WODA Opis próbeki: Zlecenie nr ZGK/26/2012 z dnia 2012-01-30 WODA Protokół poboru prób nr: LS/04-06/02/02/2012 Data poboru: 02.02.2012 Godzina pobrania: 9:10 Punkt poboru, miejsce poboru: Łabiszewo (hydrofornia- woda podawana do sieci) Temp. wody: 7,9stC Stan próbki b.z. Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd. |
| Data otrzymania próbek: 2012-02-02 | Data zakończenia badań: 2012-02-15 | |

| 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 |
| * Escherichia coli ¹⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2010 | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ¹⁾ | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ 1 ml | 2 | - | - |
| * Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych ¹⁾ | PN-EN ISO 19458:2007 | | zgodnie z normą | | |
| Smak ¹⁾ | Metoda organoleptyczna | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| Zapach ¹⁾ | Metoda organoleptyczna | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Benzo(a)piren ¹⁾ | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | <0,0025 | ≤0,010 | zgodny |
| * Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P) ¹⁾ | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | <0,010 | ≤0,10 | zgodny |
| * Σ THM | PN-EN ISO 10301:2002 | µg/l | < 2,0 | ≤100 | - |
| * Antymon ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | <1 | ≤5 | zgodny |
| * Arsen ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 1,6 | ≤10 | zgodny |
| * Bor ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 0,003 | ≤1,0 | zgodny |
| * Chrom ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | <1 | ≤50 | zgodny |
| * Glin ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 23 | ≤200 | zgodny |
| * Kadm ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 0,1 | ≤5 | zgodny |
| * Mangan ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 60 ± 6 | ≤50 | niezgodny |
| * Miedź ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,019 | ≤2,0 | zgodny |
| * Nikiel ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 1 | ≤20 | zgodny |
| * Ołów ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 1,5 | ≤25 | zgodny |
| * Rteć ¹⁾ | PN-EN 1483:2007 rozdział 4 | µg/l | <0,01 | ≤1 | zgodny |

Adres laboratorium: Gdynia 81-336, Indyjska 13

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Data utworzenia: 2012-02-15 | Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Hanna Wachowska, Dyrektor ds. Wdrożeń i Rozwoju</i> <i>mgr inż. Magdalena Żurawska, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej</i> | Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, Dyrektor Laboratorium</i> |
|--------------------------------|--|--|

* BADANIE AKREDYTOWANE

✖ * BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY

✖ BADANIE U PODWYKONAWCY

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8655/12/GDY

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------------|
| * Żelazo ¹⁾ | PN-EN ISO 11885:2009 | µg/l | 60 | ≤200 | zgodny |
| * Amonowy jon ¹⁾ | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011 | mg/l | <0,06 | ≤0,50 | zgodny |
| * Azotany ¹⁾ | PN-C-04576-08:1982 | mg/l NO ₃ | <0,2 | ≤50 | zgodny |
| * Azotyny ¹⁾ | PN-EN 26777:1999 | mg/l NO ₂ | <0,01 | ≤0,50 | zgodny |
| * Barwa ¹⁾ | PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4 | mg/l | 5 | ≤15 | zgodny |
| * Chlorki ¹⁾ | PN-ISO 9297:1994 | mg/l | 18,0 | ≤250 | zgodny |
| * Fluorki ¹⁾ | PN-78/C-04588/03 | mg/l | <0,10 | ≤1,5 | zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ¹⁾ | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l O ₂ | <0,5 | ≤5,0 | zgodny |
| * Mętność ¹⁾ | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 0,38 | ≤1 | zgodny |
| * pH ¹⁾ | PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011 | | 7,99 | 6,5-9,5 | zgodny |
| * Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych | PN-ISO 5667-5:2003 | | zgodnie z normą | | |
| * Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾ | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 372 | ≤2500 | zgodny |
| * Siarczany ¹⁾ | PB-128 wyd. I z dn. 15.06.2011 | mg/l | 70 | ≤250 | zgodny |
| * Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu ¹⁾ | PN-ISO 6059:1999 | mg/l CaCO ₃ | 169 | ≤500 | zgodny |

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późniejszymi zmianami).

Adres laboratorium: Gdynia 81-336, Indyjska 13

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Data utworzenia: 2012-02-15 | Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Hanna Wachowska, Dyrektor ds. Wdrożeń i Rozwoju</i> <i>mgr inż. Magdalena Żurawska, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej</i> | Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska,</i> <i>Dyrektor Laboratorium</i> |
|--------------------------------|--|--|

* BADANIE AKREDYTOWANE

* * BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY

* BADANIE U PODWYKONAWCY

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

