



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 17705/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY KASZUBSKIEJ SP. Z O.O. UL. ZJEDNOCZENIA 48D 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> WODA Opis próbki: WODA Protokół poboru prób nr: JS/2/1202/2013 Data poboru: 12.02.2013, Godzina pobrania: 11:20 Punkt poboru, miejsce poboru: Dobieszewo, hydrofornia, woda podawana do sieci Temp. wody: 9,2stC Stan próbki b.z.
Data otrzymania próbki 2013-02-12	Data zakończenia badań 2013-02-22	Próbkę pobrane przez pracownika J. S. Hamilton Poland Ltd.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny / niezgodny
* Bakterie grupy coli ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+Ap1:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Enterokoki ¹⁾	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+Ap1:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów W 22°C po 72h ¹⁾	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto	-	-
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 ¹⁾	PB-147/GC wyd. I z dn. 30.09.2011	µg/l	7,4	≤100	zgodny
*Antymon ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤5	zgodny
*Arsen ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	1,1	≤10	zgodny
*Bor ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,005	≤1,0	zgodny
*Chrom ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤50	zgodny
*Glin ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	34	≤200	zgodny
*Kadm ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<0,1	≤5	zgodny
*Mangan ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	36	≤50	zgodny
*Miedź ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,019	≤2,0	zgodny
*Nikiel ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	1,8	≤20	zgodny
*Ołów ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤25	zgodny
*Rtęć ¹⁾	PN-EN 1483:2007 rozdział 4	µg/l	0,08	≤1	zgodny
*Żelazo ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	94	≤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	0,4	≤50	zgodny

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%.

Data utworzenia 2013-02-22	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej</i> <i>dr inż. Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej</i> <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesolowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i>	Zatwierdzone kwalifikowany podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz,</i> <i>Dyrektor Laboratorium</i>
-------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

✖ BADANIE WYKONANE 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 17705/13/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny / niezgodny
*Azotyny ¹⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂	<0,01	≤0,50	zgodny
*Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887 :2012 rozdział 4	mg/l	<5	≤15	zgodny
*Chlorki ¹⁾	PN-ISO 9297 :1994	mg/l	16	≤250	zgodny
*Fluorki ¹⁾	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,17	≤1,5	zgodny
*Indeks nadmanganianowy ¹⁾	PN-EN ISO 8467 :2001	mg/l O ₂	0,8	≤5,0	zgodny
*Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027 :2003	NTU	1,75±0,18	≤1	niezgodny
*pH ¹⁾	PB-112wyd. I z dn. 06.04.2011		7,95	6,5-9,5	zgodny
*Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888 :1999	μS/cm	310	≤2500	zgodny
*Siarczany ¹⁾	PB-128 wyd.I z dn. 15.06.2011	mg/l	35	≤250	zgodny
*Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu ¹⁾	PN-ISO 6059 :1999	mg/l CaCO ₃	137	≤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 81-571, 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%.

Data utworzenia 2013-02-22	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej</i> <i>dr inż. Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej</i> <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i>	Zatwierdzone kwalifikowany podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz,</i> <i>Dyrektor Laboratorium</i>
-------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE 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