

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 149803/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY KASZUBSKIEJ SP. Z O.O. UL. ZJEDNOCZENIA 48 D 76-248 DĘBNICA KASZUBSKA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA Protokół poboru próbek nr: 11/AK/06/15/1 Data poboru: 11.06.2015 Godzina pobrania: 12:30 Punkt poboru, miejsce poboru: Borzęcino, hydrofornia, woda podawana do sieci Temp. wody: 9,7stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data przyjęcia próbki:	2015-06-12		
Data zakończenia badań:	2015-06-25		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-06-25		

Rodzaj badania	Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	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: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
* Rtęć ¹⁾	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013			µg/l	<0,10	≤1	zgodny
* Zawartość pierwiastków ¹⁾	PN-EN ISO 17294-2:2006						
Mangan				µg/l	7,1	≤50	zgodny
Nikiel				µg/l	1,0	≤20	zgodny
Miedź				mg/l	0,0037	≤2,0	zgodny
Arsen				µg/l	< 1,0	≤10	zgodny
Bor				mg/l	0,010	≤1,0	zgodny
Glin				µg/l	< 5,0	≤200	zgodny
Chrom				µg/l	< 1,0	≤50	zgodny
Kadm				µg/l	< 0,10	≤5	zgodny
Ołów				µg/l	< 1,0	≤10	zgodny
Antymon				µg/l	< 0,10	≤5	zgodny
* Żelazo ¹⁾	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013			µg/l	59	≤200	zgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D			mg/l	<5		
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾	PN-EN ISO 8467:2001			mg/l	0,5	≤5,0	zgodny

Autoryzował: Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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

Strona 1 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 149803/15/GDY

* Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) ¹⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014			µg/l	< 4,0	≤ 100	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003			NTU	0,31	≤ 1	zgodny
* pH ¹⁾	PN-90/C-04540/01				7,7	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999			µS/cm	444	≤ 2500	zgodny
* Stężenie anionów ¹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009						
Chlorki				mg/l	22	≤ 250	zgodny
Azotany				mg/l	< 1,0	≤ 50	zgodny
Azotyny				mg/l	< 0,05	≤ 0,50	zgodny
Siarczany				mg/l	67	≤ 250	zgodny
Fluorki				mg/l	< 0,10	≤ 1,5	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	194	≤ 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.

Autoryzował: Alina Marcinkowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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

Strona 2 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

