



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 120047/12/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
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
ΣPestycydów		µg/l	<0,05	≤0,50	zgodny
*Antymon ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤5	zgodny
*Arsen ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤10	zgodny
*Bor ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,070	≤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	<14	≤200	zgodny
*Kadm ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<0,1	≤5	zgodny
*Mangan ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	102±10	≤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	<1,0	≤20	zgodny
*Rtęć ¹⁾	PN-EN 1483:2007 rozdział 4	µg/l	<0,01	≤1	zgodny
*Selen ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,0	≤10	zgodny
*Sód ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	9,3	≤200	zgodny
*Żelazo ¹⁾	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	159	≤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	3,2	≤50	zgodny
*Azotyny ¹⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂	0,04	≤0,50	zgodny
*Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887 :2012 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
*Chlorki ¹⁾	PN-ISO 9297 :1994	mg/l	6,0	≤250	zgodny
*Cyjanki ogólne ¹⁾	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	µg/l	<5	≤50	zgodny
*Fluorki ¹⁾	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,22	≤1,5	zgodny
*Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027 :2003	NTU	0,88	≤1	zgodny
*Ogólny węgiel organiczny (OWO) ¹⁾	PN-EN 1484 :1999	mg/l	5,14±1,03	Bez nieprawidłowych zmian	-
*pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,38	6,5-9,5	zgodny
*Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888 :1999	µS/cm	701	≤2500	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 2013-01-02	Sprawozdanie autoryzowane przez: mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii dr. Anna Józefczuk-Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii	Zatwierdzone kwalifikowany podpisem elektronicznym przez: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium
-------------------------------	--	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

x BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 120047/12/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny / niezgodny
*Siarczany ¹⁾	PB-128 wyd.I z dn. 15.06.2011	mg/l	6	≤250	zgodny
*Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu ¹⁾	PN- ISO 6059:1999	mg/lCaCO3	327	≤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).

Badanie: OWO wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 213

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 2013-01-02	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Joanna Sacha-Kowalska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej</i> <i>mgr inż. Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej</i> <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>dr. Anna Józefczuk-Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i> <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i>	Zatwierdzone kwalifikowany podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz,</i> <i>Dyrektor Laboratorium</i>
-------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

x BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielony w całości bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. Odpowiedzialność: J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o.
Kontakt: osoba wyznaczona do udzielania informacji w języku angielskim: Usługa skierowana: niniejszym raportem/sprawozdaniem wyklęga Ogólnym warunkom wadzenia usług
J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla M.st. Warszawy, KRS 0000262222, NIP 525-252-10-10, REGON 141987787