



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 58667/17/SCZ

Zleceniodawca "WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE" SPÓŁKA Z O.O. I BRYGADY LEGIONÓW 8-10 72-100 GOLENIÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA Data poboru: 20.02.2017 Godzina poboru: 8:50 Punkt poboru, miejsce poboru: Wodociąg Miłowo, gmina Stepnica, Gąsierzyno, klub
Data przyjęcia próbek: 2017-02-20	Próbki pobrane przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań: 2017-03-02	Stan próbek bez zastrzeżeń
Data utworzenia sprawozdania: 2017-03-02	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Enterokoków kałowych ¹⁾	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	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
* 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				
Arsen		µg/l	1,1	≤10	zgodny
Antymon		µg/l	< 0,10	≤5	zgodny
Bor		mg/l	0,035	≤1,0	zgodny
Sód		mg/l	9,4	≤200	zgodny
Glin		µg/l	19	≤200	zgodny
Chrom		µg/l	< 1,0	≤50	zgodny
Nikiel		µg/l	1,2	≤20	zgodny
Miedź		mg/l	0,0026	≤2,0	zgodny
Selen		µg/l	< 1,0	≤10	zgodny
Kadm		µg/l	< 0,10	≤5	zgodny
Ołów		µg/l	< 1,0	≤10	zgodny
* Bromiany ¹⁾	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3	≤10	zgodny
* Chlor wolny ¹⁾	PB-197 wyd. I z dn. 21.01.2013	mg/l	<0,1	≤0,3	zgodny
* Cyjanki wolne i związane ¹⁾	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	µg/l	<5	≤50	zgodny
* Epichlorohydryna ¹⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	µg/l	< 0,05	≤ 0,10	zgodny
* Indeks nadmanganianowy ¹⁾	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,1	≤5,0	zgodny
* Lotne związki organiczne ¹⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014				

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Maria Magnowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Paulina Połosa, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Żaneta Nowińska-Słowik, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)



Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180, Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8; Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6
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 58667/17/SCZ

Benzen	µg/l	< 0,5	≤ 1,0	zgodny	
1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	< 1,0	≤ 3,0	zgodny	
Chlorek winylu (CV)	µg/l	< 0,2	≤ 0,50	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	
* 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	
* Stężenie anionów ¹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Fluorki	mg/l	< 0,10	≤ 1,5	zgodny	
Siarczany	mg/l	63	≤ 250	zgodny	
# * Suma chloranów i chlorynów ¹⁾	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	< 0,050	≤ 0,7	zgodny

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

Badanie: Suma chloranów i chlorynów wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 1095

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Maria Magnowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Żaneta Nowińska-Słowik, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Szczecin 70-605, ul. Ks. Stanisława Kujota 8; Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6
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

