

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 175359/23/GDY

Suma pestycydów chloroorganicznych z obliczeń	µg/l	< 0,050 (0,050 ± 0,020)	≤ 0,50	Zgodny
trans-Chlordan	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
Heptachlor	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,030	Zgodny
Epoksyd heptachloru	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,030	Zgodny
* Zawartość pierwiastków ^{21 51} PN-EN ISO 17294-2:2016				
Antymon (Sb)	µg/l	< 0,20 (0,20 ± 0,02)	≤ 5	Zgodny
Arsen (As)	mg/l	0,36 ± 0,05	≤ 10	Zgodny
Bor (B)	mg/l	0,050 ± 0,007	≤ 1,0	Zgodny
Chrom (Cr)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 50	Zgodny
Glin (Al)	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,1)	≤ 200	Zgodny
Kadm (Cd)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 5	Zgodny
Kadm (Cd)	mg/l	8,0 ± 1,3	≤ 125	Zgodny
Magnez (Mg)	µg/l	45 ± 5	≤ 50	Zgodny
Mangan (Mn)	mg/l	0,00016 ± 0,00002	≤ 2,0	Zgodny
Miedź (Cu)	µg/l	0,38 ± 0,05	≤ 20	Zgodny
Nikiel (Ni)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 10	Zgodny
Ołów (Pb)	µg/l	< 0,050 (0,050 ± 0,010)	≤ 1	Zgodny
Rtęć (Hg)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 10	Zgodny
Selen (Se)	mg/l	11 ± 2	≤ 200	Zgodny
Sód (Na)	mg/l	< 0,00050 (0,00050 ± 0,00008)	≤ 0,010	Zgodny
Srebro (Ag)	µg/l	115 ± 16	≤ 200	Zgodny
Żelazo (Fe)	mg/l O ₂	1,1 ± 0,4	≤ 5,0	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ^{21 51} PN-EN ISO 8467:2001				
* Cyjanki wolne i związane ^{21 51} PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011				
* Stężenie anionów ^{21 51} PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	1,4 ± 0,4	≤ 50	Zgodny
Azotyny ⁴¹	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
Fluorki	mg/l	0,31 ± 0,07	≤ 1,5	Zgodny
Siarczany	mg/l	24 ± 6	≤ 250	Zgodny
Chlorki	mg/l	9,4 ± 2,1	≤ 250	Zgodny
* Stężenie kationów ^{21 51} PN-EN ISO 14911:2002				
Jon amonowy ⁴¹	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)	mg/l CaCO ₃	190 ± 42	60-500	Zgodny
Temperatura ^{11 41} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	59,2 ± 3,0	-	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 175359/23/GDY

* Smak ^{2) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ^{2) 5)} PN-EN 27888:1999	μS/cm	409 ± 41	≤ 2500	Zgodny
* pH ^{2) 5)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Mętność ^{2) 3) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,57 ± 0,19	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* Barwa ^{2) 3) 5) 6)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/A1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{2) 5)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ⁵⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{2) 5)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Zapach ^{2) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ^{2) 5) 6)} PN-EN ISO 17993:2005				
Benzo(a)piren	μg/l	< 0,0025 (0,0025 ± 0,0012)	≤ 0,010	Zgodny
Suma WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	μg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	≤ 0,10	Zgodny
* Akryloamid ^{2) 5) 6)} PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020	μg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,10	Zgodny
* Bromiany ^{2) 5) 6)} PN-EN 11206:2013-07	μg/l	< 3 (3 ± 1)	≤ 10	Zgodny
* Dichlorohydryna ^{2) 5) 6)} 3-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	μg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,10	Zgodny
* Lotne związki organiczne ^{2) 5) 6)} PN-EN ISO 15680:2008				
1,2-Dichloroetan (EDC)	μg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,3)	≤ 3,0	Zgodny
Benzen	μg/l	< 0,5 (0,5 ± 0,2)	≤ 1,0	Zgodny
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,6)	≤ 10	Zgodny

- Strona 3 / 4
- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
 - 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
 - 3) Wartości progowe niezdefiniowane.
 - 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
 - 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 5/2022/NS.9040.2.2022 z dn. 30.12.2022 r.).



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 175359/23/GDY

Zlecniodawca
URZĄD GMINY W WICKU
SLUPSKA 9
84-352 WICKO

Próbka (wg deklaracji Zlecniodawcy)
Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA
Wrześcienko bud. 8/1

Data przyjęcia próbki	04.04.2023
Data rozpoczęcia badań	04.04.2023
Data zakończenia badań	14.04.2023
Data utworzenia sprawozdania	14.04.2023

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

Protokół poboru próbek nr: 6/GDY/AJ/4/4/23

Data poboru: 04.04.2023

Punkt poboru, miejsce poboru: Wrześcienko bud. 8/1

Arten w łazience

Imię i nazwisko: Arkadiusz Januchta

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{2) 5)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Pestycydy chloroorganiczne ^{2) 5) 6)} PN-EN ISO 6468:2002				
Aldryna	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,030	Zgodny
alfa - HCH	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
beta - HCH	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
gamma - Chlordan	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
delta - HCH	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
Dieldryna	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,030	Zgodny
Endryna	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
gamma - HCH	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
HCB	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
Izodryna	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
op'DDD	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
op'DDE	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
op'DDT	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
pp'DDD	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
pp'DDE	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny
pp'DDT	µg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	≤ 0,10	Zgodny