



AB 438

MIASTO
Gosteczko Król
W PLYNIE

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

tel.: 61 8544-847, 61 8544-899

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepoznan@sanepid.gov.pl

strona 1 / 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0581/2024/LB-AS/PGC/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Piła

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowny

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Piła

*Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Grabówno

Nr rejestru próbek: N/0581/2024

*Data pobrania próbek: 20.02.2024 r.

Data przyjęcia próbek: 21.02.2024 r.

Stan próbek: dobry

sieć - Publiczne Przedszkole, Grabówno 60

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 21.02.2024 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 27.02.2024 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	1,2 – dichloroetan ⁶⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	< 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	3 µg / l
2	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ⁶⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	A	< 0,4 (B)	0,4 ± 0,1 (D)	10 µg / l
3	Benzen ⁶⁾	PB-LB-AS-19.53 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,08 (D)	1,0 µg / l
4	α – HCH ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
5	Heksachlorobenzen ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
6	β – HCH ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
7	γ – HCH ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
8	δ – HCH ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
9	Heptachlor ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030 µg / l
10	Aldryna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030 µg / l
11	Epoksyd heptachloru ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030 µg / l
12	α – endosulfan ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
13	Dieldryna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,030 µg / l
14	p, p' – DDE ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
15	o, p' – DDD ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
16	β – endosulfan ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
17	p, p' – DDD ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
18	Aldehyd endryny ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l
19	Siarczan endosulfanu ⁶⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,10 µg / l

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań
tel.: 61 8544-847, 61 8544-899 e-mail: laboratorium.aparatury.wssepozn@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/0581/2024/LB-AS/PGC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
20	Σ Pestycydów chloroorganicznych ^{5) 6)}	PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	A	< 0,0075 (B)	0,0075 ± 0,0023 (D)	0,50 µg / l

- ¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- ²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
- < wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka
wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:
- (A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;
(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);
(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
- ³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców: LB-WiP.
- (D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości
(E) - górna granica zakresu pomiarowego wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.
- ⁴⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- ⁵⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, β-endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu
- ⁶⁾ Badania zostały wykonane w Dziale Laboratoryjnym WSSE w Poznaniu w Laboratorium Aparatury Specjalnej ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

Dane dostarczone przez klienta

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych / pobranych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Istnieje możliwość składania skarg i reklamacji na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Klientów. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. W przypadku próbek dostarczonych przez Klientów wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

27.02.2024 r.

28.02.2024 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

Łukasz Nowaczyk
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej
Imię, nazwisko, stanowisko

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasz Nowaczyk;
WSSE w Poznaniu
Data: 2024.02.28 11:49:07 CET

podpis elektroniczny zweryfikowany

w dniu 05. 03. 2024

wynik weryfikacji: ważny ☒

nieważny ☐

brak możliwości weryfikacji ☐

podpis sporządzającego wydruk: 