

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1350/2023/LB-AS/PGC/

*Nazwa i adres zlecniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Konin

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Konin

Nr rejestru próbki: N/1350/2023

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

*Data pobrania próbki: 22.05.2023 r.

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

Data przyjęcia próbki: 24.05.2023 r.

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

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Honoratka

Stan próbki: dobry

Zakład Kamieniarski, Honoratka 74

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 24.05.2023 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 29.05.2023 r.

WYNIKI BADAŃ

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾ | Niepewność wyniku badania ³⁾ | Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna) | Jednostka |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| 1 | α – HCH ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 2 | HCB ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 3 | β – HCH ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 4 | γ – HCH ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 5 | δ – HCH ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 6 | Heptachlor ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,030 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 7 | Aldryna ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,030 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 8 | Epoksyd heptachloru ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,030 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 9 | α –endosulfan ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 10 | Dieldryna ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,030 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 11 | p, p' - DDE ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 12 | o, p' – DDD ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 13 | β – endosulfan ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 14 | p, p' - DDD ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 15 | Aldehyd endryny ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 16 | Siarczan endosulfanu ⁶⁾ | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,10 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |
| 17 | Σ Pesticydów ^{5) 6)} | PB-LB-AS-19.55 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r. | < 0,010 | - | 0,50 | $\mu\text{g} / \text{l}$ |

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);

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1350/2023/LB-AS/PGC/

- (C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
- ³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik \pm niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
- (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.

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 30.05.2023 r. | 30.05.2023 r. | |
| | | Autoryzował: |
| Data sporządzenia sprawozdania | Data autoryzacji sprawozdania | Łukasz Nowaczyk Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej Laboratorium Aparatury Specjalnej |
| | | Imię, nazwisko, stanowisko |