

## DZIAŁ LABORATORYJNY

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

## LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/716/2021/LB-AS/PGC, PLC/

\*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Śrem

\*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

\*Próbka pobrana / dostarczona przez: PSSE Śrem

Nr rejestru próbki: N/716/2021

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

\*Data pobrania próbki: 13.04.2021 r.

\*Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda

Data przyjęcia próbki: 14.04.2021 r.

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

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Śrem

Stan próbki: dobry

Przedszkole nr 7 Śrem, ul. Chłapowskiego 12a - kran kuchenka parter

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 14.04.2021 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 21.04.2021 r.

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

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Q	Wynik	Niepewność wyniku <sup>2)</sup>	Jednostka
1	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	26	±8	µg / l
2	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	11	±4	µg / l
3	Σ THM <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	41	-	µg / l
4	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
5	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q	< 0,4	-	µg / l
6	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993: 2005	Q	< 0,0025	-	µg / l
7	Σ WWA <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 17993: 2005	Q	< 0,0050	-	µg / l
8	Benzen	PB-LB-AS-19.53 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q	< 0,30	-	µg / l
9	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
10	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
11	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
12	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
13	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
14	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
15	Aldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
16	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
17	α –endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
18	Diendryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
19	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
20	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l
21	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.		< 0,010	-	µg / l

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Śremieul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475  
63-100 ŚREMPOTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Marszałek Powiatu

mgr inż. Anna Przekocińska

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

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**  
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/716/2021/LB-AS/PGC, PLC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik	Niepewność wyniku <sup>2)</sup>	Jednostka
22	p, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
23	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
24	Siarczan endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
25	Σ Pestycydów <sup>5)</sup>	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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-WG.

<sup>3)</sup> w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

<sup>4)</sup> w skład sumy WWA wchodzi: benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

<sup>5)</sup> 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

\* 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. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. 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.

21.04.2021 r.

23.04.2021 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

.....  
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

mgr Łukasz Nowaczyk  
Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej  
Laboratorium Aparatury Specjalnej

.....  
Imię, nazwisko, stanowisko

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Śremie**  
ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475  
63-100 ŚREM

**POTWIERDZENIE  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Starszy Asystent  
mgr inż. Anna Frąckowiak

Anna, 26.04.2021

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Łukasz  
Nowaczyk; WSSE w Poznaniu  
Data: 2021.04.23 09:01:27 CEST

podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 23.04.21

wynik weryfikacji: ważny

nieważny

brak możliwości weryfikacji

podpis  
sporządzającego wydruk: Anna