

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Poznaniu, 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 /1446/2017**

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

**Próbka pobrana i dostarczona przez:** PSSE Śrem

**Nr rejestru próbki:** N /1446/2017

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

**Data pobrania:** 06.06.2017r.

**Rodzaj próbki:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**Data dostarczenia:** 07.06.2017 r.

**Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Śrem

**Data zakończenia analiz:** 13.06.2017 r.

-sieć- DPS Psarskie, ul. Owocowa 8 /kran zmywalnia/

**Stan próbki:** dobry

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.	mg / l	38,7	-
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA mg / l	0,073	-
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 10	-
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	2,6	-
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	2,8	-
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA mg / l	0,046	-
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 1,0	-
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 3,0	-
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA mg / l	< 0,002	-
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 0,1	-
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 0,1	-
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006	<sup>Q</sup> WZA µg / l	< 1,0	-
13	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q µg / l	< 0,20	-
14	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q µg / l	< 0,0025	-
15	Σ WWA	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q µg / l	< 0,0050	-
16	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	16	-
17	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	7,6	-
18	Σ THM	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	26	-
19	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
20	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
21	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
22	Benzen	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r	Q µg / l	< 0,20	-
23	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

**POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane ani fragmentowane. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

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.

**DZIAŁ LABORATORYJNY**  
**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Poznaniu, 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 /1446/ 2017**

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>
24	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
25	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
26	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
27	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
28	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
29	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
30	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
31	α –endosulfan / o,p - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
32	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
33	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
34	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
35	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
36	p, p - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
37	Aldehyd endryny / o,p – DDT	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
38	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
39	Σ Pestycydy chloroorganiczne	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

WZA - norma w zakresie akredytacji AB 438, a wycofana przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszone do akredytacji.

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. poz. 1989)

<sup>2)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

20.06.2017 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

**Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie**  
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2  
tel. 61 28 35 491  
NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

**POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM** - koniec sprawozdania -

Starszy Asystent  
mgr inż. Anna Frąckowiak  
23.06.2017

KIEROWNIK  
PRACOWNI CHEMICZNEJ  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY  
*Beata Krzyżyńska*  
dr.n.chem. Beata Krzyżyńska  
Podpis osoby autoryzującej w  
zakresie badań fizykochemicznych

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. 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 pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

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.