

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. (61) 8544-826 , 8544-829 fax. (61) 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nrN/ 364/ 2017

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
Śrem

Nr rejestru próbek: N/364/2017

Próbki pobrano i dostarczone przez: PSSE Śrem

Data pobrania: 14.02.2017r.

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

Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia: 15.02.2017 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Orkowo

Data zakończenia analiz: 22.02.2017 r.

- sieć - Sklep spożywczy (zaplecze) - Orkowo 25

Stan próbek: dobry

| Lp. | Parametr                            | Identyfikator metody badawczej*1)                                  | Jednostka | Wynik   | Niepewność wyniku badania*2) |
|-----|-------------------------------------|--|-----------|---------|------------------------------|
| 1   | Sód                                 | PB-10-A-191<br>wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.                         | mg / l    | 13,4    | -                            |
| 2   | Bor                                 | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | mg / l    | 0,022   | -                            |
| 3   | Glin                                | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 10    | -                            |
| 4   | Chrom                               | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | 1,6     | -                            |
| 5   | Nikiel                              | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 1,0   | -                            |
| 6   | Miedź                               | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | mg / l    | 0,025   | -                            |
| 7   | Arsen                               | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 1,0   | -                            |
| 8   | Selen                               | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 3,0   | -                            |
| 9   | Srebro                              | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | mg / l    | < 0,002 | -                            |
| 10  | Kadm                                | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 0,1   | -                            |
| 11  | Antymon                             | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 0,1   | -                            |
| 12  | Ołów                                | PN-EN ISO 17294-2: 2006<br>WZA <sup>Q</sup>                        | µg / l    | < 1,0   | -                            |
| 13  | Rtęć                                | PN-EN ISO 17852:2009<br>Q  | µg / l    | < 0,20  | -                            |
| 14  | Benzo(a)piren                       | PN-EN ISO 17993: 2005<br>+ IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r. | Q µg / l  | 0,0037  | -                            |
| 15  | Σ WWA                               | PN-EN ISO 17993: 2005<br>+ IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r. | Q µg / l  | 0,0054  | -                            |
| 16  | Chloroform                          | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | 4,0     | -                            |
| 17  | Bromodichlorometan                  | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | < 0,4   | -                            |
| 18  | Σ THM                               | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | 4,0     | -                            |
| 19  | 1,2 – dichloroetan                  | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | < 0,4   | -                            |
| 20  | Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | < 0,4   | -                            |
| 21  | Tetrachlorometan                    | PN-EN ISO 10301: 2002<br>Q   | µg / l    | < 0,4   | -                            |

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie

POTWIERDZENIE  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

1.03.2017 mgr inż. Anna Frackowiak

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

\*1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w przepisach prawnych.

\*2) Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach rocznych badań dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826 , 8544-829 - fax. 61 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nrN/364/2017**

| Lp. | Parametr                     | Identyfikator metody badawczej*1)          | Jednostka | Wynik   | Niepewność wyniku badania*2) |
|-----|------------------------------|--|-----------|---------|------------------------------|
| 22  | Benzen                       | PB-09-A-431<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | Q µg / l  | < 0,20  | -                            |
| 23  | α - HCH                      | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 24  | HCB                          | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 25  | β - HCH                      | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 26  | γ - HCH                      | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 27  | δ - HCH                      | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 28  | Heptachlor                   | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 29  | Aldryna                      | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 30  | Epoksyd heptachloru          | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 31  | α –endosulfan / o,p - DDE    | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 32  | Dieldryna                    | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 33  | p, p' - DDE                  | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 34  | o, p' - DDD                  | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 35  | β - endosulfan               | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 36  | p, p - DDD                   | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 37  | Aldehyd endryny / o,p – DDT  | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 38  | Siarczan endosulfanu         | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |
| 39  | Σ Pestycydy chloroorganiczne | PB-08-A-481<br>wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l    | < 0,010 | -                            |

24.02.2017 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie  
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2  
tel. 61 28 35 491

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1.03.2017 r.

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

NIP 785-14-72-636 REGON 000655237

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

\*1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w przepisach prawnych.

\*2) Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach rocznych badań dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

KIEROWNIK  
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

mgr Maciej Liszkiewicz

Podpis osoby autoryzującej w  
zakresie badań fizykochemicznych

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q.  
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.