

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 /1437/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Śrem

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Śrem

Nr rejestru próbki: N /1437/2018

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

Data pobrania próbki: 05.06.2018r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 06.06.2018 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Śrem

Stan próbki: dobry

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

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

fizykochemicznych: 06.06.2018 r.

fizykochemicznych: 18.06.2018 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 ¹⁾ | Jednostka | Wynik | Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾ |
|-----|-------------------------------------|--|-----------|----------|---|
| 1 | Sód | PB-10-A-191 wyd. 1 z dn. 02.06.2010 | Q mg / l | 35,1 | - |
| 2 | Bor | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q mg / l | 0,061 | - |
| 3 | Glin | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | < 10 | - |
| 4 | Chrom | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | 2,3 | - |
| 5 | Nikiel | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | 2,6 | - |
| 6 | Miedź | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q mg / l | 0,051 | - |
| 7 | Arsen | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | < 1,0 | - |
| 8 | Selen | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | 1,4 | - |
| 9 | Srebro | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q mg / l | < 0,001 | - |
| 10 | Kadm | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | < 0,1 | - |
| 11 | Antymon | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q µg / l | < 0,1 | - |
| 12 | Ołów | PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 | Q 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 ³⁾ | 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 | 11 | - |
| 17 | Bromodichlorometan | PN-EN ISO 10301: 2002 | Q µg / l | 5,7 | - |
| 18 | Σ THM ⁴⁾ | PN-EN ISO 10301: 2002 | Q µg / l | 18 | - |
| 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 | Benzen | PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | Q µg / l | < 0,20 | - |
| 22 | α - HCH | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 23 | HCB | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 24 | β - HCH | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 25 | γ - HCH | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 26 | δ - HCH | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 27 | Heptachlor | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 28 | Aldryna | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |

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 /1437/ 2018

| Lp. | Parametr | Identyfikator metody badawczej ¹⁾ | Jednostka | Wynik | Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾ |
|-----|----------------------------|--|-----------|---------|---|
| 29 | Epoksyd heptachloru | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 30 | α –endosulfan | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 31 | Dieldryna | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 32 | p, p' - DDE | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 33 | o, p' - DDD | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 34 | β - endosulfan | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 35 | p, p - DDD | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 36 | Aldehyd endryny | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 37 | Siarczan endosulfanu | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |
| 38 | ∑ Pestycydów ⁵⁾ | PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r. | µg / l | < 0,010 | - |

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⁾ 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 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

³⁾ w skład sumy WWA wchodzi: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren

⁴⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

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

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.

- koniec sprawozdania -

19.06.2018 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
19.06.2018
Maciej Liszkiewicz
mgr Maciej Liszkiewicz

.....
Data/Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań fizykochemicznych

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**

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

Śrem 22.06.2018r