



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 2169/08/2020/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Gmina Słubice 09-533 Słubice ul. Płocka 32 |
| Zlecenie Nr: | 2169/08/2020 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pomieszczenie gospodarze

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda przeznaczona do spożycia |
| Adres pobrania: | 09-533 Słubice, ul. Płocka 46 |
| Miejsce pobrania: | NZOZ "SANUS" Słubice |
| Pochodzenie wody: | sieć wodociągowa |
| Temp. pobranej próbki: | 16,5 °C |
| Data i godzina: | 19-08-2020 11:15 |

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 42

Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 12971/08/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-08-2020 Data zakończenia badań: 31-08-2020

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|------------------------|------|--|---------------|----------------------|
| LK | 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-9 3,0 | < 0,50 |
| LK | Akryloamid | µg/l | (A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 | MZ-9 0,10 | < 0,040 |
| LK | Aldryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,030 | < 0,010 |
| LK | alfa-HCH | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 |
| LK | Antymon | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 5,0 | < 1,0 |
| LK | Arsen | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 10 | < 1,0 |
| LK | Azotany | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-9 50 | 4,5 ±0,7 |

| | | | | | | |
|----|------------------|---------|---|---------------|----------|------|
| LK | Azotyny | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-9 0,50 | < 0,066 | |
| LK | Barwa | mg/l Pt | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | MZ-9 | < 5 | |
| LK | Benzen | µg/l | (A) PN-ISO 11423-1:2002 | MZ-9 1,00 | < 0,25 | |
| LK | Benzo(a)piren | µg/l | (A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 | MZ-9 0,010 | < 0,0020 | |
| LK | beta-HCH | µg/l | (Ac) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Bor | mg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 1,0 | < 0,010 | |
| LK | Bromiany | µg/l | (A) PN-EN ISO 15061:2003 | MZ-9 10 | < 2,0 | |
| LK | Chlorek winylu | µg/l | (Ac) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-9 0,50 | < 0,10 | |
| LK | Chlorki | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | MZ-9 250 | 8,7 | ±0,9 |
| LK | Chrom | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 50 | < 0,50 | |
| LK | Cyjanki ogólne | µg/l | (A) PN-EN ISO 14403-2:2012 | MZ-9 50 | < 10 | |
| LK | delta-HCH | µg/l | (Ac) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Dieldryna | µg/l | (Ac) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,030 | < 0,010 | |
| LK | Endryna | µg/l | (Ac) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Epichlorohydryna | µg/l | (A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019 | MZ-9 0,10 | < 0,025 | |

| | | | | | | |
|----|---|---------|--|-----------------|---------|---------|
| LK | Epoksyd heptachloru B | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,030 | < 0,010 | |
| LK | Fluorki | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | MZ-9 1,5 | 0,20 | ±0,03 |
| LK | gamma-HCH, lindan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Glin | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 200 | < 1,0 | |
| LK | Heptachlor | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,030 | < 0,010 | |
| LK | Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO4 | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-9 5 | < 0,50 | |
| LK | Izodryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Jon amonowy | mg/l | (A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 | MZ-9 0,50 | < 0,13 | |
| LK | Kadm | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 5,0 | < 0,50 | |
| LK | Liczba progowa smaku (TFN) | | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-9 | < 1 | |
| LK | Liczba progowa zapachu (TON) | | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-9 | < 1 | |
| LK | Magnez | mg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 7 - 125 | 9,6 | ±1,4 |
| LK | Mangan | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 50 | 46 | ±9 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-9 | 0,91 | ±0,14 |
| LK | Miedź | mg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 2,0 | 0,0015 | ±0,0003 |

| | | | | | | |
|----|---|-------|---|-------------------|-----------|------|
| LK | Nikiel | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 20 | < 0,50 | |
| LK | o,p'-DDD | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | o,p'-DDE | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | o,p'-DDT | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Ołów | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 10 | < 0,50 | |
| LK | p,p'-DDD | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | p,p'-DDE | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | p,p'-DDT | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| P | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-9 6,5 - 9,5 | 7,6 | ±0,2 |
| P | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | µS/cm | (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury) | MZ-9 2500 | 385 | ±19 |
| LK | Rtęć | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 1,0 | < 0,10 | |
| LK | Selen | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 10 | < 1,0 | |
| LK | Siarczany (VI) | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | MZ-9 250 | 35 | ±5 |
| LK | Sód | mg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 200 | 5,1 | ±0,8 |
| LK | Srebro | mg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 0,010 | < 0,00050 | |

| | | | | | | |
|----|---|------------------------|--|--------------|----------|------|
| LK | Suma HCH (z obliczeń) | µg/l | (A) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,10 | < 0,010 | |
| LK | Suma pestycydów (z obliczeń) | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-9 0,50 | < 0,010 | |
| LK | Suma THM | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-9 100 | < 1,0 | |
| LK | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-9 10 | < 1,0 | |
| LK | Suma WWA | µg/l | (A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 | MZ-9 0,10 | < 0,0050 | |
| LK | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO ₃ | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 500 | 213 | ±43 |
| LK | Żelazo | µg/l | (A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | MZ-9 200 | 8,9 | ±1,8 |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKIŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 31-08-2020 | Autoryzował wynik: F6 F7 G1 K3 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|