



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2003/02/2017/F/3

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Gmina Leszno 05-084 Leszno ul. Al. Wojska Polskiego 21 |
| Zlecenie Nr: | 2003/02/2017 |

(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 (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)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: | | Kurek czerpalny - stołówka | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---------------|----------------|--------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda przeznaczona do spożycia | | | | | | |
| Adres poboru: | 05-084 Leszno, Wilkowa Wieś 7 | | | | | | |
| Miejsce poboru: | BIOPLANET S.A. | | | | | | |
| Pochodzenie wody: | sieć wodociągowa | | | | | | |
| Rodzaj ujęcia: | brak danych | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 8,0 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 21-02-2017 08:55 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PN-ISO 5667-5:2003 | Próbkobiorca: | | | Olkowski Piotr | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 11292/02/17 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 21-02-2017 | Data zakończenia badań: 28-02-2017 | | | | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| LK | Akryloamid | µg/l | (A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 | MZ-2 0,10 | < 0,040 | | |
| LK | Antymon | µg/l | (Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014 | MZ-2 5 | < 0,50 | | |
| LK | Arsen | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11969:1999 | MZ-2 10 | < 0,50 | | |
| LK | Azotany | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-2 50 | 1,7 | ±0,3 | |
| LK | Azotyny | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-2 0,50 | < 0,066 | | |
| LK | Benzen | µg/l | (A) PN-ISO 11423-1:2002 | MZ-2 1,0 | < 0,50 | | |
| LK | Benzo(a)piren | µg/l | (A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 | MZ-2 0,010 | < 0,0020 | | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------|--|--------------|---------|-------|--|
| LK | Bor | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 1,0 | 0,25 | ±0,03 | |
| LK | Bromiany | µg/l | (A) PN-EN ISO 15061:2003 | MZ-2 10 | < 2,0 | | |
| LK | Chlorek winylu | µg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-2 0,50 | < 0,20 | | |
| LK | Chrom | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 50 | < 3,0 | | |
| LK | Cyjanki ogólne | µg/l | (A) PN-EN ISO 14403-2:2012 | MZ-2 50 | < 10 | | |
| LK | 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-2 3,0 | < 1,0 | | |
| LK | Epichlorohydryna | µg/l | (A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012 | MZ-2 0,10 | < 0,060 | | |
| LK | Fluorki | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009 | MZ-2 1,5 | 0,10 | ±0,02 | |
| LK | Kadm | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 5 | < 0,5 | | |
| LK | Miedź | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 2,0 | < 0,004 | | |
| LK | Nikiel | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 20 | < 4,0 | | |
| LK | Ołów | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 10 | < 4,0 | | |
| LK | Suma pestycydów (z obliczeń) | µg/l | (A) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,50 | < 0,010 | | |
| LK | Rtęć | µg/l | (Ae) PN-EN 1483:2007 | MZ-2 1 | < 0,10 | | |
| LK | Selen | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 9965:2001 | MZ-2 10 | < 0,50 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---------|---|-------------------|----------|--|-------|
| LK | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-2 10 | < 1,0 | | |
| LK | Suma WWA | µg/l | (A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 | MZ-2 0,100 | < 0,0050 | | |
| LK | Suma THM | µg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-2 100 | < 1,0 | | |
| LK | Jon amonowy | mg/l | (A) PN-EN ISO 11732:2007 | MZ-2 0,50 | < 0,13 | | |
| LK | Barwa | mg/l Pt | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | MZ-2 | 11 | | ±1 |
| LK | Chlorki | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009 | MZ-2 250 | 119 | | ±18 |
| LK | Glin/aluminium | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 200 | < 10 | | |
| LK | Mangan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 50 | 12 | | ±1 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | MZ-2 1,0 | 0,38 | | ±0,06 |
| LK | Ogólny węgiel organiczny (OWO) | mg/l | (A) PN-EN 1484:1999 | | < 2,0 | | |
| L- | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-2 6,5 - 9,5 | 7,3 | | ±0,2 |
| L- | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | µS/cm | (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury) | MZ-2 2500 | 554 | | ±28 |
| LK | Siarczany (VI) | mg/l | (A) PN-EN ISO 10304-1:2009 | MZ-2 250 | 56 | | ±8 |
| LK | Liczba progowa smaku | TFN | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-2 | 1 | | |
| LK | Sód | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 200 | 78 | | ±8 |

| | | | | | | | |
|----|--|------|---------------------------|---------------|---------|--|------|
| LK | Liczba progowa zapachu | TON | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-2 | 1 | | |
| LK | Żelazo | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 200 | 7,1 | | ±0,7 |
| LK | Indeks nadmanganianowy (utlenialność) | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-2 5 | 1,1 | | ±0,2 |
| LK | Aldryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,030 | < 0,010 | | |
| LK | Dieldryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,030 | < 0,010 | | |
| LK | Endryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Izodryna | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | o,p'-DDT | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | p,p'-DDT | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | o,p'-DDE | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | p,p'-DDE | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | o,p'-DDD | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | p,p'-DDD | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | alfa-HCH | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | beta-HCH | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------|--------------------------|---------------|---------|--|--|
| LK | delta-HCH | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | gamma-HCH, lindan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Heksachlorocykloheksan (HCH) | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,100 | < 0,010 | | |
| LK | Suma HCH (z obliczeń) | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Epoksyd heptachloru B | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,030 | < 0,010 | | |
| LK | Heptachlor | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,030 | < 0,010 | | |
| LK | alfa-chlordan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | gamma-chlordan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Endosulfan I | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Endosulfan II | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Aldehyd endryny | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Metoksychlor (DMDT) | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Trifluralina | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
| LK | Alachlor | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,100 | < 0,010 | | |
| LK | Siarczan endosulfanu | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,100 | < 0,010 | | |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|-------------------------|--------------|---------|--|--|
| LK | Heksachlorobenzen (HCB) | µg/l | (A) PN-EN ISO 6468:2002 | MZ-2 0,10 | < 0,010 | | |
|----|-------------------------|------|-------------------------|--------------|---------|--|--|

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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 - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 28-02-2017 | Autoryzował: Abrantowicz Barbara Kosycarz Grzegorz Szulc Łukasz | Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kulska | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|