



ŁAJSKI:
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: 246/10/2017/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-250 Radzymin ul. Komunalna 2 |
| Zlecenie Nr: | 246/10/2017 |

- (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)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Punkt poboru: | Kurek czerpalny - łazienka |
| Przedmiot badania: | Woda przeznaczona do spożycia |
| Adres pobrania: | 05-250 Łosie |
| Miejsce pobrania: | Szkoła Podstawowa |
| Pochodzenie wody: | sieć wodociągowa |
| Rodzaj ujęcia: | brak danych |
| Temp. pobranej próbki: | 17,3 °C |
| Data i godzina: | 18-10-2017 12:40 |

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław

Numer próbki: 11158/10/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 18-10-2017 Data zakończenia badań: 25-10-2017

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** | N |
|------|----------------------|---------|--------------------------------------|--------------|----------------------|---|
| LK | Azotany | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-2 50 | 2,1 ±0,3 | |
| LK | Azotyny | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-2 0,50 | < 0,066 | |
| LK | Barwa | mg/l Pt | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | MZ-2 | 10 ±1 | |
| P | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-2 0,30 | 0,08 ±0,02 | |
| LK | Glin/aluminium | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 200 | < 10 | |
| LK | Jon amonowy | mg/l | (A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 | MZ-2 0,50 | 0,16 ±0,02 | |
| LK | Liczba progowa smaku | TFN | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-2 | < 1 | |

| | | | | | | |
|----|---|------------------------|---|-------------------|------|-------|
| LK | Liczba progowa zapachu | TON | (A) PN-EN 1622:2006 | MZ-2 | < 1 | |
| LK | Mangan | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 50 | 32 | ±3 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-2 1,0 | 0,43 | ±0,06 |
| P | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-2 6,5 - 9,5 | 7,2 | ±0,2 |
| P | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | µS/cm | (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury) | MZ-2 2500 | 508 | ±25 |
| P | Tlen rozpuszczony | mg/l | (A) PN-EN ISO 5814:2013-04 | | 7,21 | ±0,72 |
| LK | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO ₃ | (A) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 500 | 200 | ±20 |
| LK | Żelazo | µg/l | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | MZ-2 200 | 35 | ±4 |

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 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: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 25-10-2017 | Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych F7 Rykułska Katarzyna - Specj.ds.analiz fizykochem. K5 Kula Agnieszka - Laborant L1 Mendel Jacek - Koordynator ds.Próbkobrania | Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Szydłowska | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|