



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1967/12/2015/F/1


| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Zleceniodawca: | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin | |
| Protokół pobrania/odebrania | 1967/12/2015 | |

(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).

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Numer próbki: 11405/12/15 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Miejsce pobrania/odebrania próbki: | Radzymin 05-250, Plac Wolności; wodociąg publiczny | | |
| Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: | Kurek czerpalny - ogólnodostępny | | |
| Przedmiot badania: | woda przeznaczona do spożycia | | |
| Pochodzenie próbki: | sieć wodociągowa | | |
| Rodzaj ujęcia: | - | | |
| Data i godz. poboru: | 29-12-2015 | 12:30 | |

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003 **Próbkobiorca:** JARS - Kujawski Jacek
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

| Badany parametr | | Metodyka badania w/g | Lab. | Jedn. | Wymagania | Wynik | Niepewność (**) |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|------------------------|
| Azotany | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | LK | mg/l | MZ-2 50 | <0,89 | - | |
| Azotyny | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | LK | mg/l | MZ-2 0,50 | <0,066 | - | |
| Barwa | (A) PN-EN ISO 7887:2012 | LK | mg/l Pt | MZ-2 - | <5 | - | |
| Chlor wolny | (A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015 | ŁŁ | mg/l | MZ-2 0,30 | 0,10 | ±0,02 | |
| Glin | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | LK | µg/l | MZ-2 200 | <10 | - | |
| Jon amonowy | (A) PN-EN ISO 11732:2007 | LK | mg/l | MZ-2 0,50 | 0,29 | ±0,04 | |
| Mangan | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | LK | µg/l | MZ-2 50 | 8,0 | ±0,8 | |
| Mętność | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | LK | NTU | MZ-2 1,0 | 0,49 | ±0,06 | |
| pH | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | ŁŁ | - | MZ-2 6,5-9,5 | 7,1 | ±0,2 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|----------------------|--------------------------------|-------|--|
| Przewodność elektryczna właściwa | (A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.) | LL | μS/cm | MZ-2 2500 | 426 | ±21 | |
| Smak | (A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015 | LL | TFN | MZ-2 Akceptowalny | 2 Akceptowalny | - | |
| Tlen rozpuszczony | (A) PN-EN ISO 5814:2013-04 | LL | mg/l | - | 11,33 | ±1,13 | |
| Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | LK | mg/l CaCO ₃ | MZ-2 500 | 184 | ±18 | |
| Zapach | (A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015 | LL | TON | MZ-2 Akceptowalny | 2 Akceptowalny | - | |
| Żelazo | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009 | LK | μg/l | MZ-2 200 | 64 | ±6 | |
| * - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 | | | | | | | |
| MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | |
| OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej. | | | | | | | |
| Uwagi: | | | | | | | |
| Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. | | Egz.Nr 1 : Zleceniodawca | | | Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m | | |
| Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice | | | | | | | |
| KONIEC SPRAWOZDANIA | | | | | | | |
| Sporządzono dnia: 04-01-2016 | Autoryzował: Radziszewska Halina Kosycarz Grzegorz Stochowska Joanna Abrantowicz Barbara Waniek Elżbieta | Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  | | | | |