



**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: 3078/02/2017/F/1**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o Krapkowice 47-300 Krapkowice ul. B.Czecha 1 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 3078/02/2017  |

(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

| <b>Punkt poboru:</b>    |   | <b>Kurek czerpalny</b>        |   |                   |         |                                    |      |
|-------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------|---------|------------------------------------|------|
| Przedmiot badania:      |   | Woda przeznaczona do spożycia |   |                   |         |                                    |      |
| Adres poboru:           |   | 47-303 Krapkowice, Czecha 1   |   |                   |         |                                    |      |
| Miejsce poboru:         |   | SUW Krapkowice                |   |                   |         |                                    |      |
| Pochodzenie wody:       |   | SUW                           |   |                   |         |                                    |      |
| Rodzaj ujęcia:          |   | brak danych                   |   |                   |         |                                    |      |
| Temp. pobranej próbki:  |   | 7,9 °C                        |   |                   |         |                                    |      |
| Data i godzina:         |   | 28-02-2017 10:30              |   |                   |         |                                    |      |
| Pobór próbek wg:        |   | (A) PN-ISO 5667-5:2003        |   |                   |         | Próbkobiorca: Mendel. Tomasz       |      |
| Transport próbek:       |   | JARS Sp. z o.o.               |   |                   |         |                                    |      |
| Numer próbki:           |   | 15648/02/17                   |   |                   |         | Ocena próbki: bez zastrzeżeń       |      |
| Data rozpoczęcia badań: |   | 28-02-2017                    |   |                   |         | Data zakończenia badań: 07-03-2017 |      |
| Lab.                    | Badany parametr                               | jm.                           | Metodyka badania w/g  | Wymagania         | Wynik   | Niepewność**                       | N    |
| LK                      | Azotany                                       | mg/l                          | (A) PN-EN ISO 13395:2001                                    | MZ-2<br>50        | < 0,89  |                                    |      |
| LK                      | Azotyny                                       | mg/l                          | (A) PN-EN ISO 13395:2001                                    | MZ-2<br>0,50      | < 0,066 |                                    |      |
| LK                      | Jon amonowy                                   | mg/l                          | (A) PN-EN ISO 11732:2007                                    | MZ-2<br>0,50      | < 0,13  |                                    |      |
| LK                      | Mangan  | µg/l                          | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009                                   | MZ-2<br>50        | 10      |                                    | ±1   |
| LL                      | pH  | -                             | (A) PN-EN ISO 10523:2012                                    | MZ-2<br>6,5 - 9,5 | 6,7     |                                    | ±0,2 |
| LL                      | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | µS/cm                         | (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury) | MZ-2<br>2500      | 182     |                                    | ±9   |
| LK                      | Żelazo  | µg/l                          | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009                                   | MZ-2<br>200       | 140     |                                    | ±14  |

|    |                        |         |                               |             |     |  |        |
|----|------------------------|---------|-------------------------------|-------------|-----|--|--------|
| LK | Liczba progowa smaku   | TFN     | (A) PN-EN 1622:2006           | MZ-2        | < 1 |  |        |
| LK | Barwa                  | mg/l Pt | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 | MZ-2        | 5   |  | ±1     |
| LK | Liczba progowa zapachu | TON     | (A) PN-EN 1622:2006           | MZ-2        | < 1 |  |        |
| LK | Mętność                | NTU     | (A) PN-EN ISO 7027:2003       | MZ-2<br>1,0 | 2,7 |  | ±0,4 N |

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

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada 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: LL - Łajski, LK - Mysłówice

**Koniec Sprawozdania**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>09-03-2017 | <b>Autoryzował:</b><br>Abrantowicz Barbara<br>Kosycarz Grzegorz<br>Głód Natalia | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Sebastian Stolorz | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br><br> |
|--|---|---|--|