

GPK Eko-Raszyn Sp. z o.o.
WPLYNEŁO

2010-07-20



Centrum Jakości
CENTER FOR QUALITY Sp. z o.o.

LAJSKI, ul. Kościelna 2a
05-119 Legionowo
tel.: 22 783-17-34 fax.: 22 357-83-13
www.jars.pl

LABORATORIUM
MIKROBIOLOGICZNE I FIZYKOCHEMICZNE

ilość egzemplarzy
pozycja 4152 podpis
zatwierdzone przez GTW do badań urzędowych
zatwierdzone przez PPIS do badań wody



AB 1095

Sprawozdanie z badań, Nr: 270/07/2010/F

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------|------------|
| Zleceniodawca: | Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn | | |
| Miejsce pobrania próbek: | SUW Puchały, ul. Żwirowa | | |
| Nr protokołu-zlecenia: | 270/07/2010 | Data pobrania próbek: | 22-07-2010 |
| | | Godz. pobrania próbek: | 11:30 |
| Imię i nazwisko prókobiorcy: | Wojciech Wichrowski | | |
| Rodzaj badania: | fizykochemiczne, sensoryczne | | |
| Przedmiot badania: | woda | | |
| Pobranie próbek: | JARS - zgodnie z: (A) PN-ISO 5667-5:2003 | | |
| Transport próbek: | JARS - zgodnie z: (A) PN-ISO 5667-5:2003 | | |

PUNKT POBORU: Kurek czerpny - SUW Puchały

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Pochodzenie próbek: | Stacja Uzdantniania Wody |
| 2. Rodzaj ujęcia: | - |
| 3. Rodzaj opakowania | butelka plastikowa + szklana |
| 4. Temp. pobranej próbki: | 13,5 °C |

Numer próbki: 3669/07 Objętość próbki: 2500 ml

Data rozpoczęcia badań: 22-07-2010 Data zakończenia badań: 23-07-2010

| L.p. | Badany parametr jedn. | Metodyka badania w/g | Najwyż. dopuszcz. zawartość | Wynik | Niepewność (**) |
|------|---------------------------------|--|-----------------------------|-------|-----------------|
| 1 | Barwa mg Pt/l | (A) PN-EN ISO 7887 ZAŁĄCZNIK C / I-06/LF | MZ-2 | 5,0 | 0,1 |
| 2 | Azotany mgNO ₃ /l | (A) HACH 8039 / I-08/LF wyd. 3 z dnia 30.04.2009 | MZ-2 50,0 | <3,0 | 0,0 |
| 3 | Azotyny mgNO ₂ /l | (A) HACH 8507 / I-07/LF wyd. 3 z dnia 30.04.2009 | MZ-2 0,50 | <0,03 | 0,00 |
| 4 | Żelazo ogólne µgFe/l | (A) HACH 8008 / I-10/LF wyd. 3 z dnia 30.04.2009 | MZ-2 200 | <50 | 0 |
| 5 | Mangan µgMn/l | (A) HACH 8149 / I-09/LF wyd. 3 z dnia 30.04.2009 | MZ-2 50,0 | 33,0 | 5,9 |
| 6 | Amoniak mgNH ₄ /l | (A) HACH 8038 / I-11/LF wyd. 3 z dnia 30.04.2009 | MZ-2 0,50 | <0,10 | 0,00 |
| 7 | pH | (A) PN-C-04540/01:1990 | MZ-2 6,5-9,5 | 7,8 | |

| | | | | | |
|----|--|--|----------------|--------------------|-------|
| 8 | Mętność NTU | (A) PN-EN ISO 7027: 2003 | MZ-2 1,000 | 0,143 | 0,017 |
| 9 | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C μS/cm | (A) PN-EN 27888:1999 | MZ-2 2500,0 | 424,0 | 12,7 |
| 10 | Zapach TON | (A) PN-EN 1622 II-05/LF wyd. 4 z dnia 08.06.2009 | MZ-2 | <1 Akceptowalny | |
| 11 | Smak TFN | (A) PN-EN 1622 II-05/LF wyd. 4 z dnia 08.06.2009 | MZ-2 | <1 Akceptowalny | |
| 12 | Twardość (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) mg CaCO ₃ / l | (A) PN/I-28/LF wyd. 1 z dnia 15.06.2009 | MZ-2 60-500 | 198 | 24 |

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy (A) - metodyka akredytowana
 *(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego
 ** - 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.2007.81.417) 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 zgłaszania uwag.

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

Sporządzono dnia:

26-07-2010

Autoryzował:

K I E R O W N I K
 Laboratorium Fizykochemicznego
 dr Katarzyna Niedźwiedzka

K. Niedźwiedzka