

LABORATORIUM

BADANIA JAKOŚCI ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH

00-660 Warszawa ul. Lwowska 17

KONTO NR 62 1020 1097 0000 7102 0106 PKO BP IX OM WARSZAWA

NIP 526-020-18-21

Tel. 628-13-97 Tel./Fax. 629-41-74

e-mail: prokonsument@poczta.onet.pl

Warszawa, 20.02.2012 r.

ŚWIADECTWO ANALIZY NR 44/263/2012

Przedmiot badania: WODA ŹRÓDLANA FONTIS z ujęcia w Woli Mrokovskiej przy ul. Ogrodowej 30, ujęcie o głębokości 36 metrów

Wielkość próbek: 1 butla 18,9 l

Zleciodawca: FONTIS Sp. z o.o.

05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 10

Zlecenie z dnia: 09.02.2012r.

Próbkę do badań pobral i dostarczył przedstawiciel Laboratorium dnia: 09.02.2012r.

Zabezpieczenie próbek przed zmianą właściwości i naruszeniem: odpowiednie.

Data rozpoczęcia badania: 09.02.2012r.

Data zakończenia badania: 15.02.2012r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do nadesłanych próbek.

Świadczenie analizy bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Oznaczenia	Wymagania */	Wynik posiewu
1	Bakterie z grupy coli w 250 ml Oznaczenie wykonano wg PN- EN ISO 9308-1	0	0
2	Bakterie Escherichia coli w 250 ml Oznaczenie wykonano wg PN- EN ISO 9308-1	0	0
3	Pseudomonas aeruginosa w 250 ml Oznaczenie wykonano wg PN-C- 04615	0	0
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 250 ml Oznaczenie wykonano wg PN -C-04615/25	0	0
5	Clostridia redukujące siarczyny w 50 ml Oznaczenie wykonano wg PN-C- 04615	0	0
6	Ogólna liczba bakterii wyhodowanych z 1 ml wody na agarze odżywczym po 24 h inkubacji w temperaturze 36 +/- 2 °C Oznaczenie wykonano wg PN-EN ISO 6222	20	0
7	Ogólna liczba bakterii wyhodowanych z 1 ml wody na agarze odżywczym po 72 h inkubacji w temperaturze 22 +/- 2 °C Oznaczenie wykonano wg PN-EN ISO 6222	100	2

*/ Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych i wód stołowych (Dz.U. nr 85 poz. 466)

ŚWIADECTWO ANALIZY NR 44/263/2012

2

2/ WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczenia	Wymagania wg */	Wyniki badań
Barwa, mg Pt/l Oznaczenie wykonano wg PN-EN-ISO 7887	15	< 5
Mętność, mg zawiesiny/l Oznaczenie wykonano wg PN-EN-ISO 7027	1	< 0,1
pH Oznaczenie wykonano wg PN-90/C-04540.01	6,5 – 9,5	8,22
Zapach Oznaczenie wykonano wg PN- EN 1622	akceptowalny	akceptowalny
Smak Oznaczenie wykonano wg PN- EN 1622	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność elektryczna, µS/cm w 20 °C Oznaczenie wykonano wg PN -EN 27 888	2500	453
Amonowy jon, mg/l Oznaczenie wykonano wg PN-C-04576-4	0,5	< 0,05
Azotany, mg NO ₃ ⁻ /l Oznaczenie wykonano wg PN-C-04576.08	50	0,36
Azotyny, mg/l Oznaczenie wykonano wg PN-EN 26777	0,1	< 0,001
Utlenialność KMnO ₄ µg/l Oznaczenie wykonano wg PN-EN 8467	5	1,46
Żelazo, mg/l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 6332	0,2	< 0,01
Mangan, mg Mn ²⁺ /l Oznaczenie wykonano wg PN-C-04590	0,05	< 0,01
Wapń, mg Ca ²⁺ /l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 6058	-	97,4
Magnez mg Mg ²⁺ /l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 6059 /AK	-	4,9
Chlorki, mg Cl ⁻ /l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 9297	-	21
Siarczany, mg SO ₄ ⁻² Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 9280	-	34,6
Sód, mg Na ⁺ /l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 11885	-	37,3
Wodorowęglany, mg/HCO ₃ ⁻ /l Oznaczenie wykonano wg PN-ISO 9963/1	-	298
Sucha pozostałość, mg/l Oznaczenie wykonano wg PN-C-04541	-	315

*/ Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych i wód stołowych (Dz.U. nr 85 poz. 466)

PROKONSUMENT
Spółka z o.o.
ul. Lwowska 17/11
00-660 WARSZAWA
tel. 628-13-97

KIEROWNIK
LABORATORIUM

mgr inż. Teresa Nowak-Marszałek