

Brodnica, dnia 11.12.2014r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1153/356/2014

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Urząd Gminy Skrwilno ul. Rypińska 7 87-510 Skrwilno		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 26.11.2014r, godz. 13:00/ bz	
		Data rozpoczęcia badań: 26.11.2014r	
		Data zakończenia badań: 10.12.2014r	
Oznaczenie próbki: 1153/356/14	Przedmiot badań: woda uzdatniona	Miejsce/ punkt pobrania: SUV Okalewo, kran w pomieszczeniu technologicznym	
Data/ godz. pobrania: 26.11.2014r, godz. 10:50 temp.próbki: 5,1°C	Opakowanie: butelka PP, butelka szklana	Próbka pobrana przez/ wg normy: pracownika laboratorium/ PN-ISO 5667-5:2003	Próbka dostarczona przez: pracownika laboratorium temp.transportu: 0,8-2,3°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* Odczyn pH Metoda potencjometryczna	-	7,2 ± 0,3	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność Metoda konduktometryczna	µS/cm	537 ± 27	<2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,42 ± 0,18	<1,00	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	9,26 ± 3,15)	PN-EN ISO 7887:2012
5	* Amonowy jon (NH₄) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,060	<0,500	PN-ISO 7150-1:2002
6	* ^P Smak Metoda organoleptyczna	-	akceptowalny)	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
7	* ^P Zapach Metoda organoleptyczna	-	akceptowalny)	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
8	* Mangan Metoda spektrofotometryczna	µg/l	<10	<50	PB-12 edycja I z dnia 10.04.2012r
9	* Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	µg/l	10 ± 2	<200	PN-ISO 6332:2001
10	* Azotany (NO₃) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,900 ± 0,117	<50,0	PN-82/C-04576/08
11	* Azotyny (NO₂) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,010	<0,500	PN-EN 26777:1999
12	* Chlorki Metoda miareczkowa	mg/l	<5,00	<250	PN-ISO 9297:1994
13	* Siarczany Metoda turbidymetryczna	mg/l	42,4 ± 6,4	<250	PB-06 edycja I z dnia 10.04.2012r

	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
14	* Twardość Metoda miareczkowa	mg/l	192 ± 33	60-500	PN-ISO 6059:1999
15	* Fluorki Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,370 ± 0,059	<1,50	PB-15 edycja 1 z dnia 16.01.2013r
16	* Bor Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,050	<1,00	PB-18 edycja 1 z dnia 17.01.2013 r.
17	* Sód (Na) Metoda FAAS	mg/l	11,7 ± 2,6	<200	PN-ISO 9964-1/Ak:1997
18	* ^P Łożne związki organiczne: 1,2-dichloroetan (EDC) Benzen Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) Chlorek winylu	µg/l	<1,0 <0,5 <2,0 <4,0 <0,2	<3,0 <1,0 <10 <100 <0,50	PB-147/GC wyd. I z dn. 30.09.2011
19	* ^P Benzo(a)piren	µg/l	<0,0025	<0,010	PN-EN ISO 17993:2005
20	* ^P Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	µg/l	<0,010	<0,10	PN-EN ISO 17993:2005
21	* ^P Epichlorohydryna	µg/l	<0,05	<0,10	PB-147/GC wyd.I z dn. 30.09.2011
22	* ^P Antymon	µg/l	0,21 ± 0,02	<5	PN-EN ISO 17294-2:2006
23	* ^P Arsen	µg/l	<1,00	<10	PN-EN ISO 17294-2:2006
24	* ^P Chrom	µg/l	<1,00	<50	PN-EN ISO 17294-2:2006
25	* ^P Glin	µg/l	<5,00	<200	PN-EN ISO 17294-2:2006
26	* ^P Kadm	µg/l	<0,10	<5	PN-EN ISO 17294-2:2006
27	* ^P Miedź	mg/l	0,0012 ± 0,0001	<2	PN-EN ISO 17294-2:2006
28	* ^P Nikiel	µg/l	<1,00	<2,0	PN-EN ISO 17294-2:2006
29	* ^P Ołów	µg/l	2,2 ± 0,2	<20	PN-EN ISO 17294-2:2006
30	* ^P Rtęć	µg/l	<0,10	<1	PN-EN 1483:2007 rozdz.4
31	* ^P Selen	µg/l	<1,00	<10	PN-EN ISO 17294-2:2006
32	* ^P Cyjanki wolne i związane	µg/l	<5,0	<50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
33	* ^P Indeks nadmanganianowy	mg/l	2,1 ± 0,2	<5,0	PN-EN ISO 8467:2001
34	* ^P Bromiany	µg/l	<3	<10	PN-EN ISO 15061:2003
35	* ^P Chlor wolny	mg/l	0,1 ± 0,1	<0,3	PB-197 wyd.I z dn. 21.01.2013
36	* ^P Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
37	* ^P Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/ 100ml	0	0	Rozp.Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 Dz.U. Nr 61 poz. 417 z późn.zm.
38	* ^P Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
39	* ^P Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
40	* ^P Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009

Laboratorium Badawcze INTERLABO A. Tomaszewski, M. Tomaszewski Sp.j.

Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000482431

z siedzibą w 87-300 Brodnica, ul. S. Czarnieckiego 2

tel/ fax 56 692-61-23, e-mail: info@interlabo.pl, www.interlabo.pl

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.
Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.
Konsumentowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.
Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%

Niepewność próbobrania wynosi 5%

Laboratorium Badawcze Interlabo posiada zatwierdzenie PPIS na wykonywanie badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymienionymi metodami

* Badanie akredytowane

P- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 079; metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Gdyni (decyzja nr 94/2013/S z dn.20.12.2013)

** Wartości dopuszczalne zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

1) Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

UWAGA! Badanie pestycydów wykonano u podwykonawcy o nr AB 537, a wyniki tych badań przedstawiono na odrębnym sprawozdaniu nr PBP/673-674/Z/2014, które załączono do niniejszego sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sprawozdanie sporządził(a):

Specjalista badań fizykochemicznych
Z-ca kierownika laboratorium


Marta Bagińska

Sprawozdanie autoryzował(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM


Radosław Gorzyński

Sprawozdanie zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM


Radosław Gorzyński

Laboratorium Badawcze INTERLABO A. Tomaszewski, M. Tomaszewski Sp. j.
Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000432431
z siedzibą w 87-300 Brodnica, ul. S. Czarnieckiego 2
tel/ fax 56 692-61-23, e-mail: info@interlabo.pl, www.interlabo.pl