

Brodnica, dnia 03.06.2014r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 380/120/2014

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno-Komunalnych Sp. z o.o. 08-300 Sokółów Podlaski, ul. Kosowska 75		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 15.05.2014r, godz. 19:10 / bz	
		Data rozpoczęcia badań: 15.05.2014r	
		Data zakończenia badań: 02.06.2014r	
Oznaczenie próbki: 380/120/14	Przedmiot badań: woda uzdatniona	Miejsce/ punkt pobrania: SUW Sokółów Podlaski, ul. Ks.Bosco- kran w pomieszczeniu technologicznym	
Data/ godz. pobrania: 15.05.2014r, godz. 15:40 temp.próbki: 9,5°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: 0,7-2,4°C

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
1	* Odczyn pH Metoda potencjometryczna	-	7,1 ± 0,3	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012
2	* Przewodność Metoda konduktometryczna	µS/cm	316 ± 16	<2500	PN-EN 27888:1999
3	* Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,16 ± 0,07	<1,00	PN-EN ISO 7027:2003
4	* Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	9,26 ± 3,15	<15,0	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	akceptowalny	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.
7	* ^P Zapach Metoda organoleptyczna	-	akceptowalny	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	<200	PN-ISO 6332:2001
10	* Azotany (NO₃) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	3,77 ± 0,49	<50,0	PN-82/C-04576/08
11	* Azotyny (NO₂) Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,014 ± 0,002	<0,500	PN-EN 26777:1999
12	* Chlorki Metoda miareczkowa	mg/l	<5,0	<250	PN-ISO 9297:1994
13	* Siarczany Metoda turbidymetryczna	mg/l	5,5 ± 0,8	<250	PB-06 edycja I z dnia 10.04.2012r
14	* Twardość Metoda miareczkowa	mg/l	269 ± 46	60-500	PN-ISO 6059:1999
15	* Fluorki Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,160 ± 0,026	<1,50	PB-15 edycja I z dnia 16.01.2013r

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

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Wartości dopuszczalne**	Norma / Procedura badawcza
33	*P Sód	mg/l	6,3 ± 0,8	<200	PN-EN ISO 17294-2:2006
34	*P Cyjanki ogólne	µg/l	<5,0	<50	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
35	*P Indeks nadmanganianowy	mg/l	1,5 ± 0,2	<5,0	PN-EN ISO 8467:2001
36	*P Bromiany	µg/l	<3	<10	PN-EN ISO 15061:2003
37	*P Chlor wolny	mg/l	<0,1	<0,3	PB-197 wyd. I z dn. 21.01.2013
38	*P Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	nie wykryto	<100	PN-EN ISO 6222:2004
39	*P Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	jtk/1 ml	nie wykryto	<50	PN-EN ISO 6222:2004
40	*P Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/ 100ml	0	0	PB-105 wyd. I z dn. 02.08.2010
41	*P Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
42	*P Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
43	*P Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
44	*P1 Tryt	Bq/l	2,9 ± 1,4	<100	BCR/ZLGIG/1-017 wyd.12.09.2012; ISO 9698:1989
45	*P2 Całkowita dopuszczalna dawka	mSv/rok	<0,030	<0,10	CSN ISO 8288, CSN 75 7400, CSN EN 1233, CSN ISO 7980, CSN ISO 9964, CSN 757612, CSN 757611

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.

Klientowi 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)

P1- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji AB 145

P2- badanie wykonane u podwykonawcy o nr akredytacji CAI ILAC MRA 1163 (ALS Czech Republic)

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

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a):

Specjalista badań fizykochemicznych
Z-ca kierownika laboratorium

Marta Bagińska

Sprawozdanie autoryzował(a):

Specjalista badań fizykochemicznych
Z-ca kierownika laboratorium

Marta Bagińska

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Specjalista badań fizykochemicznych
Z-ca kierownika laboratorium

Marta Bagińska

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