PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE w TUCHOLI Sp. z o.o.

Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 96A, 89-500 TUCHOLA
tel./fax.: 052 33 43 184 e-mail: laboratorium@pk.tuchola.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1047

ilac-MRA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 976 /2014

ZLECENIODAWCA : **Urząd Miejski w Chojnicach**
Stary Rynek 1
89-600 Chojnice

PODSTAWA REALIZACJI : Zlecenie nr : 320 /2014 (Wasz znak: KW 7031.16.2014)
PRÓBKOBIORCA : Przedstawiciel Laboratorium - T. Koch
NUMER KARTY POBORU PRÓBKI : KW 372 /14
POBÓR PRÓBEK ZGODNIE Z NORMĄ: PN-EN ISO 19458:2007(A)

Numer próbki	Rodzaj próbki/ Miejsce pobrania	Data/godz. pobrania/przyjęcia próbki	Stan próbki	Data zakończenia badań
932/W/14	woda powierzchniowa Rów przy ul.Działkowej	02.07.2014 godz. 8.55 / 02.07.2014 godz 10.00	Stan próbki nie budzi zastrzeżeń Temp próbki przy poborze: 14,0 °C	05.07.2014

Pomiary wykonane na miejscu przez próbkobiorcę:
Zakwity sinic: brak
Zanieczyszczenia obecne w wodzie: brak

Egzemplarz nr: 1
Ilość egzemplarzy: 2
Strona/stron: 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 976 /2014

Zgodnie z wymaganiami zleceniodawcy wykonano następujące badania:

Numer laboratoryjny próbki		932/W/14		Identyfikacja metody badawczej „A"- metody akredytowane „N"- metody nieakredytowane	
Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wyniki analiz	(*)		
ESCHERICHIA COLI	j.t.k./100ml	40000	< 20360 ; 59640 >	A	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC 2009
ENTEROKOKI KAŁOWE	j.t.k./100ml	5100	< 2596 7604 >	A	PN-EN ISO 7899-2:2004

(*) Wyniki analiz podano wraz z niepewnością wyniku, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań" są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań" stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań" Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

Uwagi: Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 197-5/14 z dnia 09.06.2014r.

Autoryzuje: *mgr M.Figel-Załoga (Starszy Specjalista)*	Sporządził i zatwierdził: *mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)*
Data i podpis: 07.07.2014	Data i podpis Kierownika Laboratorium. 07.07.2014

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE:

Woda w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011r. (Dz.U. nr 86, poz. 478)

Escherichia Coli w 100 ml – 1 000 j.t.k.

Enterokoki kałowe w 100 ml – 400 j.t.k.

Miejscowość, data : Tuchola 07.07.2014

Podpis Kierownika Laboratorium

Egzemplarz nr: 1

Ilość egzemplarzy: 2

Strona/stron: 2/2

KONIEC

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE w TUCHOLI Sp. z o.o.

Laboratorium Analityczne
ul. Świecka 96A, 89-500 TUCHOLA
tel./fax.: 052 33 43 184 e-mail: laboratorium@pk.tuchola.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 980 /2014

ZLECENIODAWCA : **Urząd Miejski w Chojnicach**
Stary Rynek 1
89-600 Chojnice

PODSTAWA REALIZACJI : Zlecenie nr : 320 /2014
PRÓBKOBIORCA : Przedstawiciel Laboratorium - T. Koch
NUMER KARTY POBORU PRÓBKI : KS 165 /14
POBÓR PRÓBEK ZGODNIE Z NORMĄ: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Numer próbki	Rodzaj próbki/ Miejsce pobrania	Data/godz. pobrania/przyjęcia próbki	Stan próbki	Data zakończenia badań
322/S/14	woda powierzchniowa Rów przy ul.Działkowej	02.07.2014 godz. 8.56 / 02.07.2014 godz 10.00	Stan próbki nie budzi zastrzeżeń Temp próbki przy poborze: 14,0 °C	07.07.2014

„Sprawozdanie z badań" zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N".

Egzemplarz nr: 1
Ilość egzemplarzy: 2
Strona/stron: 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S 980 /2014

Zgodnie z wymaganiami zleceniodawcy wykonano następujące badania:

Numer laboratoryjny próbki		322/S/14			Identyfikacja metody badawczej „A"- metody akredytowane „N"- metody nieakredytowane	
Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wyniki analiz		(*)		
pH (1)		(20,1 °C)	7,5	± 0,2	N	PN-EN ISO 10523:2012
AZOT OGÓLNY	mg/l		3,16	± 0,74	N	PB-03, edycja 03, z dnia 15.11.2013
CHLORKI	mg/l		98	± 9	N	PN-ISO 9297:1994
CHZT $_{Cr}$	mgO2/l		< 40		N	PN-ISO 6060:2006
BZT$_5$ (1)	mgO2/l		7	± 1	N	PN-EN 1899-1:2002
FOSFOR OGÓLNY	mg/l		0,48	± 0,10	N	PN-EN ISO 6878:2006(p.8) (+Ap1:2010+Ap2:2010)
ZAWIESINA OGÓLNA (3)	mg/l		10	± 4	N	PN-EN 872:2007 (+Ap1:2007)

(*) Wyniki analiz podano wraz z niepewnością wyniku, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
(1) W temperaturze 20oC. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.
(2) Metoda rozcieńczeń z wyeliminowaniem procesu nitryfikacji
(3) Zastosowano sączki z włókna szklanego typu MGC firmy Munktell&Filtrak GmbH.

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań" są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań" stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań" Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

Uwagi:

Autoryzuje: *mgr M.Figel-Załoga (Starszy Specjalista)*	Sporządził i zatwierdził: *mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)*
Data i podpis: 09.07.2014	Data i podpis Kierownika Laboratorium. 09.07.2014

WARTOŚCI DOPUSZCZALNE:

nie dotyczy

Miejscowość, data : Tuchola 09.07.2014

Podpis Kierownika Laboratorium

Egzemplarz nr: 1
Ilość egzemplarzy: 2
Strona/stron: 2/2

KONIEC