

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Mickiewicza 12b, tel.095 722 60 57
www.wsse.gorzow.pl e-mail: wsse@wsse.gorzow.pl

Dział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-5.10-01/F3
Oddział Badań Środowiskowych	Nr 1903/LAB/BS/S/2011	Data: 27.12.2011 Strona 1 z 2

Nazwa klienta	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.		
Adres klienta	66-300 Międzyrzecz, Sw. Wojciech 46		
Rodzaj badania	Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody		
Miejsce pobrania próbek	Próbka wody dostarczona przez zleceniodawcę		
Identyfikatory próbek	kod próbki	2653/S/2011	
	laboratorium	1903/LAB/BS/S/2011	
	własny klienta	Bukowiec- Wyszanowo, woda podawana do sieci (hydrofornia) wodociąg wiejski Bukowiec	
Próbki pobrane/dostarczone	Zleceniodawca	Nr protokołu: 62/2011	Nr zlecenia: 935/LAB/BS/S/2011
Data-godzina pobrania/dostarczenia	14.12.2011, godz. 11 ²⁰ /14 ¹⁰		
Metoda pobrania próbek	wg PN-EN 5667-1:2008, PN-ISO 5667-2003, PN-EN ISO 19458:2007		
Badania wykonane dnia	14- 21.12.2011		

Badanie fizykochemiczne

Parametr	Jedn. miary	Metoda badawcza	Identyfikator próbki (laboratoryjny)	najwyższa dopuszczalna wartość ^{*)}
			1903/LAB/BS/S/2011	
Wyniki badań				
Mętność	NTU	PB-OBS-09, wyd. 1 z dnia 27.10.2004	0,2 ± 0,004	1
Barwa (Pt)		PN-EN ISO 7887:2002	akceptowalna	akceptowalna
Zapach		PB-OBS-01, wyd. 2 z dnia 11.01.2008	akceptowalny	akceptowalny
Smak		PB-OBS-01, wyd. 2 z dnia 11.01.2008	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność elektryczna	µS/cm	PN-EN 27888:1999	669 ± 1,5	2500
Odczyn (pH)		PB-OBS-16, wyd. 1 z dnia 21.06.2011	7,3 ± 0,1	6,5-9,5
Amonowy jon	mg/l	PN-C-04576-4:1994	0,14 ± 0,014	0,5
Azotyny (NO ₂)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2001	<0,015	0,5
Azotany (NO ₃)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2001	32,30 ± 0,35	50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-ISO 6333:2001	32 ± 1,1	200
Mangan (Mn)	µg/l	PN-92/C-04590.03	83 ± 4,8	50
Siarczany (SO ₄)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2001	100 ± 1,4	250
Fluorki (F)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2001	0,28 ± 0,004	1,5
Chlorki (Cl)	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2001	20 ± 0,24	250
Indeks nadmanganianowy	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	0,6 ± 0,03	5
Twardość ogólna (CaCO ₃)	mg/l	PN-ISO 6059:1999	323 ± 5,8	60-500
Arsen (As)	µg/l	PB-OAI-28, wyd. 1 z dnia 14.11.2007	<2	10
Ołów (Pb)	µg/l	PB-OAI-13, wyd. 2 z dnia 14.03.2006	<5	25
Kadm (Cd)	µg/l	PB-OAI-13, wyd. 2 z dnia 14.03.2006	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	PN-EN-1233:2000	<5	50
Miedź (Cu)	mg/l	PB-OAI-14, wyd. 2 z dnia 14.03.2006	<0,05	2,0
Nikiel (Ni)	µg/l	PB-OAI-31, wyd. 1 z dnia 26.06.2008	<5	20
Sód (Na)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009	11,255 ± 1,305	200
Glin (Al)	µg/l	PN-EN ISO 12020:2002	<5	200



AB:486

ZAKRES AKREDYTACJI:

- > Badania środowiskowe: - mikrobiologiczne wody, pestycydy chlorowcopochodne w wodzie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne w wodzie, metale w wodzie, chlorowcopochodne metale w wodzie, inne fizykochemiczne wody, pobieranie próbek wody, oznaczenie pyłu gruboziarnistego w powietrzu atmosferycznym;
- > Badania żywności: mikrobiologiczne, metale, skrytoznia, pestycydy, mikrotoksyny, substancje dodatkowe, inne fizykochemiczne, migracja z tworzyw sztucznych: ceramiki i szkła, ocena organoleptyczna;
- > Badania w środowisku pracy: hałas słyszalny, dymy, natężenie oświetlenia elektrycznego, pył i włókna krystaliczne krzemionki, metale, substancje organiczne, gazy, pobieranie próbek na stanowiskach pracy;
- > Badania mikrobiologiczne i parazytologiczne: zakażenia wzw typu B i C, zakażenia wirusem HIV, inwazyjne zakażenia pasożytnicze, diagnostyka zakażeń przewodu pokarmowego, ocena skuteczności procesów sterylizacji;
- > Badania radiacyjne: skrywność czuń -137, w żywności i w wodzie; natężenie pola elektromagnetycznego; testy specjalistyczne aparatów RTG

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Mickiewicza 12b, tel.095.722.60.57 www.wsse.gorzow.pl e-mail: wsse@wsse.gorzow.pl		
Dział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE z BADAN	
Oddział Badań Środowiskowych	Nr 1903/LAB/BS/S/2011	Data: 27.12.2011
		PO-5.10-01/F3 Strona 2 z 2

Badanie mikrobiologiczne

Parametr	Jedn. miary	Metoda badawcza	Identyfikator próbki (laboratoryjny)	najwyższa dopuszczalna wartość ⁰
			1903/LAB/BS/S/2011	
			Wyniki badania	
Escherichia coli	liczba/100 ml	PB-OBS-14.wyd.1 z dnia 06.02.2006	0	0
Bakterie grupy coli	liczba/100 ml	PB-OBS-14.wyd.1 z dnia 06.02.2006	0	0
Enterokoki kałowe	liczba/100 ml	PB-OBS-04.wyd.1 z dnia 20.04.2004	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 godz. inkubacji	liczba/l ml	PN-EN ISO 6222: 2004	4 (2-10)	bez niepowidowlonych
Clostridium perfringens *	liczba/100 ml	PB-OBS-15.wyd.1 z dnia 14.01.2011	0	0

⁰ najwyższa dopuszczalna wartość dotyczy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. z późniejszymi zmianami

Wartość za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

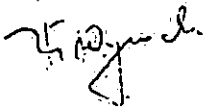
Wartość podana w „()” oznacza niepewność wyniku badania mikrobiologicznego obliczoną jako granicę przedziału ufności przy 95% prawdopodobieństwie

Ocena zgodności z wymaganiami:

Woda w badanym zakresie jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.Nr.61 poz.417) z późniejszymi zmianami.

Kodex sprawozdania

Osoba/y autoryzujące:
mgr inż. F. Trukan - Wysocka



Osoba zatwierdzająca:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
mgr inż. Halina Bakłaj

Otrzymują:
1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobrania/przyjęcia próbki podanej w sprawozdaniu.
 2. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
- *Uwaga - parametry oznakowane w tym sprawozdaniu gwiazdką nie są objęte akredytacją PCA