

Pracownia Biologiczna i Pobierania Próbek Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Nowym Sączu 33-300 Nowy Sącz ul. Fabryczna 11 tel. (018) 4438027, 4438570, fax. 4438850 e-mail: laboratorium@nowysacz.pios.gov.pl	Nowy Sącz 2008-05-26 strona 1 stron 2
--	--

Sprawozdanie z badań nr 195/2008

Klient: NI
 Podstawa badań: zlecenie wewnętrzne nr 601/57/W/08
 Dotyczy: Zakład Usług Komunalnych „Łącko”, Nowy Sącz

Przedmiot badań: Próbką wody pitnej – Zbiornik Chochorowice. Próbki pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 "A"	Data i godzina pobrania: 2008-04-09, 12:00
--	---

Wyniki badań:

Lp	Rodzaj badań Badany wskaźnik	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	nr próbki 273/W/08	Data badania
1.	Temperatura próbki	A °C	TW.02.0 wyd. 5 z 18.09.07	9,9	2008-04-09
2.	Odczyn pH	A	PN-90/C-04540.01	7,2	
3.	Przewodnictwo właściwe	A µS/cm	PN-EN 27888:1999	765	
4.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	0,25	2008-04-10
5.	Zapach metodą organoleptyczną	-	PN-72/C-04557	g0	08.04.10
6.	Barwa	A mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	0	08.04.10
7.	Chlorki metodą argentometrycznego	A mg/l	PN-ISO 9297:1994 PN-75/C-04617/02	20,5	08.04.10
8.	Siarczany metodą grawimetryczną	A mg/l	PN-ISO 9280:2002	61	08.04.15
9.	Azot amonowy – met. bezpośredniej nessleryzacji.	A mgN/l	CW 17.1 wyd.6 z 18.09.07	<0,040	08.04.10
10.	Azot azotynowy	A mgN/l	PN-EN 26777:1999	<0,0010	08.04.10
11.	Azot azotanowy – met. spektr. w nadfiolecie	A mgN/l	CW 19.1 wyd.9 z 18.09.07	6,5	08.04.10
12.	Fluorki	mg/l	CW.38.0 wyd.0	0,18	08.04.10
13.	Ogólny węgiel organiczny – OWO	A mg/l	PN-EN 1484:1999 PN-C-04633-3:1994	3,3	08.04.14
14.	Sód	A mg/l	PN-ISO-9964-3:1994	14,7	08.06.07
15.	Zelazo	A mg/l	CW.26.0 wyd.4 z 18.09.07	<0,008	08.05.06
16.	Miedź - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0032	08.05.06
17.	Nikiel - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0040	08.05.12
18.	Kadm - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0004	08.05.13
19.	Ołów - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,002	08.05.06
20.	Glin - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,001	08.04.31
21.	Antymon – metodą GTA	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0100	08.04.09
22.	Arsen - metodą GTA,	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0100	08.05.14
23.	Selen - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0100	08.05.14
24.	Chrom ogólny - metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0010	08.04.18
25.	Mangan – metodą GTA	A mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0005	08.04.31
26.	Rtęć - metodą zimnych par	mg/l	PN-EN 1483:2000	<0,0004	08.05.09
27.	Bor	K mg/l	PN-EN ISO 11885:2001	0,062	08.04.23-08.04.30
28.	1,2-dichloroetan	K µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	<10	
29.	Suma THM-Trichlorometan(chloroform)	K µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	0,13	08.04.30
30.	Trichloroetan	K µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	< 0,1	
31.	Tetrachloroetan	K µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	3,0	
32.	Endosulfan	K µg/l	Ekstrakcja SPE PN-EN ISO 6468:2002	<0,018	
33.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	K µg/l		<0,004	
34.	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	K µg/l		<0,030	
35.	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	K µg/l		<0,012	
36.	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	K µg/l		<0,018	
37.	DDT –izomer para-para	K µg/l		<0,003	
38.	DDT całkowity(sumą DDT, DDD, DDE, DMDT)	K µg/l		<0,003	
39.	DDT	K µg/l		<0,003	
40.	DDD	K µg/l		<0,003	
41.	DDE	K µg/l		<0,003	
42.	Metoksychlor (DMDT)	K µg/l		<0,002	
43.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)				

Pracownia Biologiczna i Pobierania Próbek Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Nowym Sączu 33-300 Nowy Sącz ul. Fabryczna 11 tel. (018) 4438027, 4438570, fax. 4438850 e-mail: laboratorium@nowysacz.pios.gov.pl		Nowy Sącz 2008-05-26 strona 2 stron 2
Sprawozdanie z badań nr 195/2008		

44.	Benzo(a)piren	K	µg/l	Ekstrakcja SPE PN-EN ISO 17993:20	<0,005	
45.	Benzo(b)fluoranten	K	µg/l		<0,005	
46.	Benzo(k)fluoranten	K	µg/l		<0,005	
47.	Benzo(g,h,i)perylen	K	µg/l		<0,005	
48.	Indeno(1,2,3-cd)piren	K	µg/l		<0,010	
49.	Cyjanki	AT	mg/l	PB W/S3234:2005	<0,003	08.04.18
50.	Benzen		µg/l	CW.27.0 wyd.1 z 2007.02.01	<15,0	08.04.11
51.	Liczba bakterii – metodą płytkową (22 ^o C)		jtk/1ml.	PN-ISO 6222:2004	10	08.04.14.
52.	Liczba bakterii – metodą płytkową (37 ^o C)		jtk/1ml.	PN-ISO 6222:2004	6	08.04.11.
53.	Liczba bakterii grupy coli - metodą filtrów membranowych		jtk/100ml.	PN-ISO 9308-1:1999	0	
54.	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych metodą filtrów membranowych.		jtk/100ml.	PN-ISO 9308-1:1999	0	
55.	Liczba paciorkowców kałowych met. filtrów membranowych		jtk/100ml.	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	08.04.12.

Niepewność badań jest dostępna na Public na Olimp/Poczt Inspekcja Uzgodnienia/zakres badan+niepewnosć/niepewnosć

Symbolem „A” wyróżniono badania akredytowane przez PCA - nr akredytacji AB 314.

Symbolem „AK” wyróżniono badania akredytowane przez PCA wykonane w Laboratorium WIOŚ w Krakowie – nr akredytacji AB 176.

Symbolem „K” wyróżniono nie akredytowane badania wykonane w Laboratorium WIOŚ w Krakowie.

Symbolem „AT” wyróżniono badania akredytowane przez PCA wykonane w Laboratorium Delegatury WIOŚ w Tarnowie – nr akredytacji AB 028.

Symbolem „T” wyróżniono nie akredytowane badania wykonane w Laboratorium Delegatury WIOŚ w Tarnowie.

Wyniki pomiarów (badań) odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niniejsze sprawozdanie zawiera 1 stronę/y

Bez pisemnej zgody Pracowni sprawozdanie nie może być inaczej powielane jak tylko w całości.

Otrzymują:
 NM – 1x
 NBP – a/a

Kierownik Pracowni
KIEROWNIK PRACOWNI
 mgr inż. Ryszard Lewicki

Za zgodność z oryginałem
WŁAŚCICIEL ZAKŁADU
 2.06.2008.
 (data)
 M. Baran
Zakład Usług Komunalnych
» ŁĄCKO «
 ul. Górki Zawadzkie 73b
 33-300 NOWY SĄCZ