

SB/1847/04/2007

WYNIKI ANALIZ

Miejsce pobrania i nr próbki		Metodyka		Kończyce Małe, ul. Staffa Woda uzdatniona 537 / II / 07	Dopuszczalne wartości wskaźników*
Oznaczenie					
Pobór próbki / data poboru próbki		PN-ISO 5667-5	A	18.04.2007	–
Odczyn pH		PN-90/C-04540.01	A	7,17	6,5 – 9,5 ⁶⁾
Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	A	382	2 500 ⁶⁾
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	0,16	1
Barwa	mg Pt/dm^3	PN-EN ISO 7887:2002	A	< 5	15 ⁴⁾
Zapach	TON	PN-EN 1622	A	1	–
Smak	TFN	PN-EN 1622	A	1	–
Mangan	mg Mn/dm^3	USGS-I-1455-85	A	0,013	0,05
Żelazo ogólne	mg Fe/dm^3	PN-EN ISO 11885:2001	A	< 0,06	0,2
Amoniak	$\text{mg NH}_4^+/\text{dm}^3$	PN-C-04576-4:1994	A	< 0,05	0,5 ³⁾
Azotany	$\text{mg NO}_3^-/\text{dm}^3$	EPA Method 300.0	A	11,0	50 ³⁾
Azotyny	$\text{mg NO}_2^-/\text{dm}^3$	EPA Method 354.1	A	< 0,03	0,5
Ogólna liczba bakterii	w 1 ml / 36± 2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	50
Liczba bakterii grupy coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Escherichia coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Liczba bakterii grupy coli typu kalowego	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0
Clostridia redukujące siarczyny	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 26461-2:2001	A	0	0

A – metodyki akredytowane

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417./

²⁾ Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto aby stężenia azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l, (wg załącznika nr 2, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417./).⁴⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (wg załącznika nr 3, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417./).⁶⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody (wg załącznika nr 3, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417./).

Dział Dokumentacji Sprawozdanie przygotowała: <i>Urbańska</i> mgr inż. Sylwia Urbańska	Analizy zatwierdził: <i>Henryk Kukla</i> mgr Magdalena Wielgos Starszy Laborant
---	--

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

Zakład Inżynierii Środowiska

EKO-PROJEKT

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. 032 210 35 41, 032 210 36 16; fax 032 447 25 72

NIP 638-140-44-46 REGON 072344574

SB/1847/04/2007

WYNIKI ANALIZ

Miejsce pobrania i nr próbki		Metodyka		Kończyce Małe, ul. Staffa Woda uzdatniona 537 / II / 07	Dopuszczalne wartości wskaźników*
Oznaczenie					
Pobór próbki / data poboru próbki		PN-ISO 5687-5	A	18.04.2007	–
Odczyn pH		PN-90/C-04540.01	A	7,17	6,5 – 9,5 ⁶⁾
Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S/cm}$	PN-EN 27888:1999	A	382	2 500 ⁶⁾
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	0,16	1
Barwa	mg Pt/dm^3	PN-EN ISO 7887:2002	A	< 5	15 ⁴⁾
Zapach	TON	PN-EN 1622	A	1	–
Smak	TFN	PN-EN 1622	A	1	–
Mangan	mg Mn/dm^3	USGS-I-1455-85	A	0,013	0,05
Żelazo ogólne	mg Fe/dm^3	PN-EN ISO 11885:2001	A	< 0,06	0,2
Amoniak	$\text{mg NH}_4^+/\text{dm}^3$	PN-C-04576-4:1994	A	< 0,05	0,5 ³⁾
Azotany	$\text{mg NO}_3^-/\text{dm}^3$	EPA Method 300.0	A	11,0	50 ³⁾
Azotyny	$\text{mg NO}_2^-/\text{dm}^3$	EPA Method 354.1	A	< 0,03	0,5
Ogólna liczba bakterii	w 1 ml / 36± 2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	50
Liczba bakterii grupy coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Escherichia coli	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004	A	0	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0
Clostridia redukujące siarczyny	liczba / 100 ml	PN-EN ISO 26461-2:2001	A	0	0

A – metodyki akredytowane

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417 /

³⁾ Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto aby stężenia azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l, (wg załącznika nr 2, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417 /).⁴⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (wg załącznika nr 3, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417 /).⁶⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody (wg załącznika nr 3, / Dz. U. Nr 61 z roku 2007, roz.417 /).

Dział Dokumentacji Sprawozdanie przygotowała: <i>Sylwia Urbańska</i> mgr inż. Sylwia Urbańska	Nieruchomik Techniczny, Laboratorium mgr inż. Sylwia Urbańska mgr inż. Sylwia Urbańska mgr inż. Sylwia Urbańska
--	--

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

Zakład Intermat, Sp. z o.o.
ul. Chłopska 1, 44-100 Pszczyna
tel. 034 119 41 11, 034 119 41 12
XIP 500 140 41 46, 40 70 00 00 00 00