

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/14537/09/2011

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾
					016270/09/2011			
Odczyn (pH) - pomiar w terenie	-	PN-90/C-04540.01	0	A	7,1		±0,3	6,5 - 9,5 ^{6.2.3)}
Przewodność elektryczna właściwa - pomiar w terenie	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	695		±70	≤ 2500 ^{6.1.8.2.3)}
Glin (Al)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 10,0		-	≤ 200
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	49,0		±4,9	≤ 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	155		±16	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	2	A	0,32		±0,07	≤ 1 ^{4.2.3)}
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	2	A	15		-	≤ 15 ^{4.2.3)}
Zapach	TON	PN - EN 1622:2006	1	A	1		-	1 - 5 ^{4.2.3)}
Smak	TFN	PN - EN 1622:2006	1	A	1		-	1 - 8 ^{4.2.3)}
Chlor wolny	mg/l	KJ-I-5.7-27	0	A	< 0,05		-	≤ 0,3 ^{2.2.4)}
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,36		±0,04	≤ 0,5
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 4,50		-	≤ 50 ^{2.2.2)}
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,03		-	≤ 0,5 ^{2.2.2)}
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	2	A	8		-	bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	2	A	2		-	-
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	2	A	0		-	0
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0		-	0 ^{1.2.3)}
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0		-	0

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Badania próbki wody wykazały, że w zakresie oznaczanych parametrów woda spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

6.2.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

6.1.8.2.3) Oznaczana w temperaturze 25°C

4.2.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2.2.4) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami

2.2.2) Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

1.2.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Gronowa 22/203, 61-680 Poznań

tel/fax (011) 820 40 31

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-53-

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• 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.

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com
Poznań 61-880, Gronowa 22/203 t +48 32 448 2500 f/f +49 61 820 4031 a poznan@sgs.com
Wrocław 54-413, Kiecińska 125 t +48 32 449 2600 f +48 71 358 7552 e wroclaw@sgs.com
Leżajsk 37-300, Wiarzawice 874 t +48 32 448 2500 f +48 17 241 1391 a lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Pila 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Haliera 35 www.eko-projekt.com.pl
Leżajsk 37-300, Wiarzawice 874 www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)