

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010



Zleceniodawca			
Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2010-04-02, numer systemowy: 10003341			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki	
042271/05/2010	Stacja Uzdatniania Wody Feliksów	Woda uzdatniona	
Dane związane z poborem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
042271/05/2010	2010-05-12, godz.09:10	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2010-05-12, godz.18:45			
Data rozpoczęcia badań			
2010-05-12			
Data zakończenia badań			
2010-05-25			
Uwagi			
-			

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Technicznego

*mgr Magdalena Wielgos*  
 podpis  
 mgr Magdalena Wielgos

Specjalista ds. Ochrony Środowiska

*mgr Joanna Zajdel*  
 podpis  
 mgr Joanna Zajdel

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**  
 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
 EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
 NIP 638-16-69-512



DEUTSCHES  
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
 PRÜFWESEN GMBH  
 DAP-PL-3794.99



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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka	Wyniki badań Nr lab. próbki		Dopuszczalne wartości wskaźników *	
						042271/05/2010
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	1	A	7,52	6,5 - 9,5 <sup>6.z.3)</sup>
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	1	A	549	< 2500 <sup>6 i 8.z.3)</sup>
Ołów (Pb)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,004	< 0,025
Kadm (Cd)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0003	< 0,005
Miedź (Cu)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,002	< 2,0 <sup>7.z.2)</sup>
Chrom (Cr)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,004	< 0,050
Rtęć (Hg)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,00005	< 0,001
Sód (Na)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	7,71	< 200
Glin (Al)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,010	< 0,2
Mangan (Mn)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,006	< 0,05
Żelazo (Fe)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,060	< 0,2
Nikiel (Ni)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,005	< 0,020
Arsen (As)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,001	< 0,010
Selen (Se)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,002	< 0,010
Antymon (Sb)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,001	< 0,005
Bor (B)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,05	< 1,0
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 1484:1999	1	A	1,8	< 5,0 <sup>7.z.3)</sup>
Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	PN-ISO 6059:1999	1	A	248	60 - 500 <sup>7.z.4)</sup>
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1	A	< 0,10	< 1
Barwa	mgPt/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2002	1	A	5	< 15 <sup>4.z.3)</sup>
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 5 <sup>4.z.3)</sup>
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 8 <sup>4.z.3)</sup>
Chlor wolny	mg/dm <sup>3</sup>	KJ-I-5.4-67	0	A	< 0,02	< 0,3 <sup>2.z.4)</sup>
Chlorki (Cl <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	27,4	< 250 <sup>6.z.3)</sup>

A - metodyki akredytowane      NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**  
 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
 EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
 NIP 638-16-69-512



DEUTSCHES  
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
 PRÜFWESEN GMBH  
 DAP-PL-3794.99



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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki	Dopuszczalne wartości wskaźników*
					042271/05/2010	
Fluorki (F <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	0,38	< 1,5
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	1	A	73,6	< 250 <sup>6.z.3)</sup>
Bromiany	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15061:2003	1	A	< 0,005	< 0,010 <sup>4 i 5.z.2)</sup>
Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	< 0,05	< 0,5
Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,50	< 50 <sup>3.z.2)</sup>
Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,03	< 0,5 <sup>3.z.2)</sup>
Cyjanki	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 14403:2004	1	A	< 0,015	< 0,050
Benzo(a)piren	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,007	< 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,04	< 0,1 <sup>11.z.2)</sup>
1,2-Dichloroetan	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,90	< 3,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (Suma trichloroetyleny i tetrachloroetyleny)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	1	A	< 2,00	< 10
Suma trihalometanów (THM)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	1	A	< 16,0	< 100 <sup>4.; 5.i 12.z.2)</sup>
Benzen	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,50	< 1,0
Chlorek winylu	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,20	< 0,50 <sup>2 i 6.z.2)</sup>
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 68 ± 4 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	3	A	9	< 100
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 44±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	3	A	1	< 50
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	3	A	0	0 <sup>1.z.3)</sup>
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	3	A	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	3	A	0	0

A - metodyki akredytowane      NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

### SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESEN GMBH  
DAP-PL-3794.99



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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010

\* 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 poz. 417  
jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Badane parametry spełniają kryteria określone w Rozporządzeniu 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 poz.417./

## Objaśnienia odnośników:

- 6.z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 6 i 8.z.3) Oznaczana w temperaturze 25°C
- 7.z.2) Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 7.z.3) Nie musi być oznaczany dla produkcji wody mniejszych niż 10000 m<sup>3</sup> dziennie.
- 7.z.4) W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełnienia minimalnej zawartości podanej w załączniku przez PWK.
- 4.z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 2.z.4) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 6.z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 4 i 5.z.2) Stosuje się od dnia 1 stycznia 2008 r. 5) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
- 3.z.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 stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l
- 11.z.2) Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3,-c,d)piren
- 4.; 5.i 12.z.2) Stosuje się od dnia 1 stycznia 2008 r. 5) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. 12) Suma THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan, dichlorobromometan, tribromometan.
- 2 i 6.z.2) 2) Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą. 6) Oznaczać w wodzie przesyłanej instalacjami z polichloru winylu.
- 1.z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie Klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.  
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512  
-34-



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESEN GMBH  
DAP-PL-3794.99



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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	A	± 0,30
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	± 10,00 %
Ołów (Pb)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Kadm (Cd)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Miedź (Cu)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Chrom (Cr)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Rtęć (Hg)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 1483:2007	A	± 20,00 %
Sód (Na)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Glin (Al)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Mangan (Mn)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Żelazo (Fe)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Nikiel (Ni)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Arsen (As)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Selen (Se)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Antymon (Sb)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 25,00 %
Bor (B)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN 1484:1999	A	± 10,00 %
Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	PN-ISO 6059:1999	A	± 20,00 %
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	± 10,00 %
Barwa	mgPt/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2002	A	± 10,00 %
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Chlor wolny	mg/dm <sup>3</sup>	KJI-5.4-67	A	± 10,00 %
Chlorki (Cl)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %
Fluorki (F)	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2001	A	± 20,00 %

A - metodyki akredytowane      NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**  
 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
 EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
 NIP 638-16-69-512  
 -24-



DEUTSCHES  
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
 PRÜFWESEN GMBH  
 DAP-PL-3794.99



**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.**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21849/05/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka	Niepewność pomiarowa *
Bromiany	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15061:2003	A ± 25,00 %
Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 11732:2007	A ± 10,00 %
Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 13395:2001	A ± 10,00 %
Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 13395:2001	A ± 10,00 %
Cyjanki	mg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 14403:2004	A ± 10,00 %
Benzo(a)piren	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17993:2005	A ± 25,00 %
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 17993:2005	A ± 25,00 %
1,2-Dichloroetan	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	A ± 25,00 %
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (Suma trichloroetyleny i tetrachloroetyleny)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	A ± 25,00 %
Suma trihalometanów (THM)	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	A ± 25,00 %
Benzen	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	A ± 25,00 %
Chlorek winylu	µg/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 15680	A ± 25,00 %
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 22±2°C po 68 ± 4 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A -
Ogólna liczebność mikroorganizmów w 36±2°C po 44±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A -
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A -
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A -
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A -

\* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

Szablon v. 2.10, p. 1-1-1-0

### SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukła i Wspólnicy Sp. J.)  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512

-24-



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESEN GMBH  
DAP-PL-3794.99



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.