

DO KORZYSTANIA TYKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

## Z A Ł Ą C Z N I K N R 9

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ ANALIZY ŚCIEKÓW OPADOWYCH – PUNKTY POBORU WA i WB DLA KRONOSPAN  
SZCZECINEK SP. Z O.O. (CZERWIEC 2011 R., GRUDZIEŃ 2011 R., STYCZEŃ 2012 R.)



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ  
I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA

PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o.  
ul. Dworcowa 47  
44-190 Knurów

e-mail: [sepo@sepo.pl](mailto:sepo@sepo.pl)  
tel.: +48 (032) 236 03 16, 236 47 00  
fax: +48 (032) 335 21 51



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ

44 - 100 Krowów, ul. Dąbrowska 47  
tel.: 32 235 03 10, 32 235 03 13  
32 235 47 00, 32 235 37 21  
fax: 32 235 21 61  
e-mail: sepo@sepo.pl

IFKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

www.sepo.pl

**badania i pomiary**

- czynniki szkodliwe i uciążliwe na stanowiskach pracy
- analiza zawieszczy szkodliwych w powietrzu
- wody i ścieki
- ocena środowiska
- odpady
- paliwa
- gleby
- dźwięki

Laboratorium  
nakreślone przez  
Polskie  
Centrum Akredytacji



AB 746



**dokumentacja**

- wyciągi z uzasadnienia pozwolenia środowiskowego
- wyciągi z uzasadnienia pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- operaty wodno-energetyczne
- wyciągi z uzasadnienia pozwolenia na zburzenie, transport, wykorzystanie i nieszkodliwe osadzenie przegrupki ekologiczne

**projekty**

- ugrzewanie ciepła ciepła
- wentylacja
- klimatyzacja

**konserwacja**

w zakresie BHP i ochrony środowiska

**ocena**

ryzyka środowiskowego

Sąd Rejonowy w Gliwicach  
X Wydział Gospodarczy  
Grajewskiego Rejestru Gospodarki  
Nr KRS 0000 002952

REGON 277603651

Nr RPW:  
W 2915/2011

Symbol specyfikacji zlecenia:  
51/01-11/6

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZESŁANĄ EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO Sp. z o.o.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Analiza ścieków opadowych** w sprawozdaniu z badań  
punkt poboru WA w ilości zgodnej z rozdziałnikiem

14.07.2011 Moni  
data i podpis

Klient:

**Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.**  
78-400 Szczecinek, ul. Waryńskiego 1

Data wykonania badań:

**Czerwiec 2011**

Wykonawca badań:

**PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny**

Wykonujący  
sprawozdanie:

03.07.2011

data i podpis

Autoryzujący  
sprawozdanie:

Z-ca Kierownika Działu  
Pomiarowo-Analitycznego

03.07.2011

data i podpis

Zatwierdzający  
sprawozdanie:

PREZES ZARZĄDU  
Konrad Kubiś

03.07.2011

data i podpis

Sprawozdanie otrzymują:

1. Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. - 3 egz.
2. PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. - 1 egz.

Bez pisemnej zgody PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc,  
obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.

# I. Wyniki pomiarów jakości ścieków

Miejsce pobrania próbek: Punkt poboru WA - zlewnia
Współrzędne geograficzne miejsca poboru: N:53°41'40.77"; E:16°42'32.18"
Próbkę pobrał/data pobrania: LABORATORIUM / 09.06.2011
Próbkę dostarczył/data dostarczenia: LABORATORIUM / 09.06.2011
Data wykonania badań: 10-16.06.2011
Stan próbek: zgodny z wymaganiami
Symbol: 96/W/6

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNI  
Z PRZELADEN EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECZ  
PRZECZ SEPO SP. Z O.O.

Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych

1	Azot amonowy	Metoda kolorymetryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	0,07	±0,15
2	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej	mg / l	b	-	< 0,1	
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	10,2	±2,1
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	40,1	±7,9
5	Formaldehyd (P)	PB/FCH/19/A:10.06.2008	mg / l	b	-	< 0,020	

\*Niepewność rozszerzona wyniku- współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia zarówno pobór próbek jak i część analityczną.

(P) Badania wykonane przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska sp. z o. o. z Katowic. Raport z badań nr 6367/LW2011 AB certyfikatu akredytacji: AB 213

Data wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

## II. Wykonawca pomiarów

Tabela 2. Wykonawca pomiarów

	Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-100 Knurów, ul. Dworcowa 47
Dane dotyczące certyfikatu posadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
	Polskie Centrum Akredytacji
	AB 746
	20.07.2006
	25.07.2014
	pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; Indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 9377-2:2007; azot amonowy: PN-C-04576-4:1994; chlorki: PN-ISO 9297:1994

KONIEC SPRAWOZDANIA





PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ

44-110 Knurow, ul. Młocowa 47  
tel.: 02 236 03 16, 02 236 03 13  
02 236 47 00, 02 236 37 21  
fax: 02 236 21 61  
e-mail: sepo@sepo.pl

IEKSPERYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

www.sepo.pl

☐ badania i pomiary

- wyniki szkodliwych i uciążliwych stanów środowiska pracy
- analiza szkodliwych czynników do atmosfery
- wody i ścieki
- osady ściekowe
- odpady
- powietrze
- gazy
- szkodliwa

Laboratorium  
akredytowane przez  
Polskie  
Centrum Akredytacji



AB 748



☐ dokumentacja

- wnioski o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- raporty wodnoprawne
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na zbieranie, transport, wykorzystanie i unieszkodliwianie odpadów
- przeglądy ekologiczne

☐ projekty

- opracowanie wersji projektu
- weryfikacja
- korektacja

☐ konsulting

w zakresie BHP i ochrony środowiska

☐ oceny

ryzyka zawodowego

Sąd Rejonowy w Gliwicach  
K Wydział Gospodarczy  
Rejonowego Rejestru Biznesowego  
Nr KRS 000000002

REGON 277803951

NIP 000-12-00-632

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZMIE  
Z PRZEGLĄDEM FIZJOLOGICZNYM  
WYKONANE PRZEZ  
PBIEŚ SEPO Sp. z o.o.

Nr RPW:  
W 2916/2011

Symbol specyfikacji zlecenia:  
51/01-11/6

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

### Wyniki badań ścieków opadowych

punkt poboru: WB

Wzrost odbior sprawozdania z badań  
w ilości zgodnej z rozdziałem

14.07.2011 M. J. K.

Klient:

Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Waryńskiego 1

Data wykonania badań:

Czerwiec 2011

Wykonawca badań:

PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny

Wykonujący  
sprawozdanie:

Autoryzujący

sprawozdanie:  
Z-ca kierownika Działu  
Pomiarowo-Analitycznego

Zatwierdzający  
sprawozdanie:

PREZES ZARZĄDU

Konrad Kula

05.07.2011

data i podpis

05.07.2011

data i podpis

05.07.2011

data i podpis

- Sprawozdanie otrzymują:
1. Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. - 3 egz.
  2. PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. - 1 egz.

Dla pisemnej zgody PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.

**I. Wyniki pomiarów jakości ścieków**

Miejsce pobrania próbki: Punkt poboru WB - zlewnia

Współrzędne geograficzne miejsca poboru: N:53°41'25.80"; E:16°42'35.85"

Próbkę pobrał/data pobrania: LABORATORIUM / 09.06.2011

Próbkę dostarczył/data dostarczenia: LABORATORIUM / 09.06.2011

Data wykonania badań: 10-16.06.2011

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Symbol: 97/W/6

DO KORZYSTANIA TYLKO LABORANT  
Z PRZECIŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANAYA PRZEZ  
PIBIS SEPO SP. Z O.O.

Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych

1	Azot amonowy	Metoda kolorymetryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	9,8	±1,2
2	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej	mg / l	b	-	< 0,1	
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	22,2	±4,5
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	271	±44
5	Formaldehyd (P)	PB/FCH/19/A:10.06.2008	mg / l	b	-	0,22	±0,05

\*Niepewność rozszerzona wyniku- współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia zarówno pobór próbki jak i czułość analityczną.

(P) Badania wykonane przez: Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska sp. z o.o. z Katowic. Raport z badań nr 6367/LB/2011 /Nr certyfikatu akredytacji: AB 213

Data wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

**II. Wykonawca pomiarów**

Tabela 2. Wykonawca pomiarów

Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-100 Knurów, ul. Dworcowa 47	
Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego	
Polskie Centrum Akredytacji	
AB 746	
20.07.2006	
25.07.2014	
pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; Indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 9377-2:2007; azot amonowy: PN-C-04576-4:1994; chlorki: PN-ISO 9207:1994;	

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ

48 - 100 Know  
49 - 100 Know

hp:	32 236 03 16	32 239 03 13
	42 236 47 00	32 239 27 21

e-mail: tepa@yepo.pl

(Inv. 32 335 21 51)

I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

[www.sepo.pl](http://www.sepo.pl)



- [illegible]

Laboratorium  
akredytowane przez  
Polskie  
Centrum Akredytacji



AB 746



- Կրթական արդյունքի  
 հասնելու համար անհրաժեշտ  
 է արժեքի ճշգրիտ հասկա-  
 րությունը և ինքնարժեքի  
 ընդունումը՝ իր փոփոխ-  
 անալիս և զարգացման  
 համար:



- granitische Ernte: 10000
- Granit: 10000
- Granit: 10000



W Zakładzie GMP  
i ogólnym handlowiskim

[illegible]

Białe Błoty 15-01-2012  
K. Wydział Gospodarczy  
Tężeńskiego Państwa, Siedmiogóra  
K. 15-01-2012

H00004 57 760.385.1

NIP 950 12 08-032

Nr RPW:  
W 5365/2011

Symbol specyfikacji zlecenia:  
51/01-11/13

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

**Analiza ścieków opadowych**  
**punkt poboru WA**

*Klient:*

**Kronospan Szczecinek Sp. z o. o.**  
78-400 Szczecinek, ul. Waryńskiego 1

**Waryńskiego 1**  
Początek analitycznego sprawozdania z budżetu (dot. zgodn.) z rozdziałem

*Dotyczy wykonania zadań:*

data page

**Grudzień 2011**

Wykonawca badań:

**PBIŚ „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny**

Wykonując  
sprawozdanie:

Autoryzujący  
Przewodniczący  
Zr. Co Zarządu Polskiej  
Pomiarowo-Analitycznego  
Justyna Pietrich

Zatwierdzający  
sprawozdanie:

02.01.2012.....*ponoviti*  
data i podaci

02.01.2012.....  
data i podpis

02.01.2012

- |                         |                               |          |
|-------------------------|-------------------------------|----------|
| Sprawozdanie otrzymują: |                               |          |
| 1.                      | Kronospan Szczecin Sp. z o.o. | - 3 egz. |
| 2.                      | POLIS „SEPO” Sp. z o.o.       | - 1 egz. |

Bez pisemnej zgody PBI-EŚ „SEPO” Sp. z o.o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej. Jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu urządzeń, obiektywów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystywane w innych opracowaniach pomiarowych.

# I. Wyniki pomiarów jakości ścieków

Miejsce pobrania próbki: Punkt poboru WA - zlewnia
Współrzędne geograficzne miejsca poboru: N:53°41'40.77"; E:18°42'32.18"
Próbkę pobral/data pobrania: LABORATORIUM / 05.12.2011
Próbkę dostarczył/data dostarczenia: LABORATORIUM / 06.12.2011
Data wykonania badań: 06-09.12.2011
Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Symbol: 177/W/10

DO KORZYSTANIA TYKO JACEK  
Z PRZEGŁADEM TECHNOLOGICZNA  
WYKONANA PRZEZ  
PRACOWNIKÓW Z O.O.

Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych

1	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	0,35 ±0,06
2	Węglowodory ropopochodne (indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	mg / l	b	-	0,13 ±0,02
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	84 ±18
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	22,7 ±3,4
5	Formaldehyd (P)	PB/FCH/10/A:10.08.2008	mg / l	b	-	< 0,020

\*Niepewność rozszerzona wyniku- współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia zarówno błąd pomiarowy jak i błąd analityczny.

(P) Badania wykonane przez Ośrodek Badań i Kontrol Środowiska sp. z o. o. z Katowic. Raport z badań nr 13719/LB/2011 /nr certyfikatu akredytacji: AB 213

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium

## II. Wykonawca pomiarów

Tabela 2. Wykonawca pomiarów

Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47
Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:
Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Polskie Centrum Akredytacji
AB 746
26.07.2006
25.07.2014
pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 9377-2:2007; azot amonowy: PN-ISO 7150-1:2002 chlorki: PN-ISO 9297:1994

KONIEC SPRAWOZDANIA







## I. Wyniki pomiarów jakości ścieków

Miejsce pobrania próbki: Punkt poboru WB - zlewnia
Współrzędne geograficzne miejsca poboru: N:53°41'25.00"; E:16°42'35.85"
Próbkę pobrał/data pobrania: LABORATORIUM / 05.12.2011
Próbkę dostarczył/data dostarczenia: LABORATORIUM / 06.12.2011
Data wykonania badań: 06-09.12.2011
Stan próbki: zgodny z wymaganiami
Symbol: 178/W/10

CO WYKONANA TYM  
ZAKŁADAM PROLOGICZNYM  
WYKONANA PRZEZ  
POLSKIE SE. Z O.O.

Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych

1	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	3,7	±0,7
2	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	mg / l	b	-	< 0,1	
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	51,3	±12,1
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	306	±59
5	Formaldehyd (P)	PB/FCH/19/A:10.06.2008	mg / l	b	-	0,81	±0,08

\*Niepewność rozszerzona wyniku: współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia zarówno pobór próbki jak i część analityczną.

(P) Badania wykonane przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska sp. z o. o. z Katowic. Raport z badań nr 137193.B/2011 /Nr certyfikatu akredytacji: AB 213

Dane wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

## II. Wykonawca pomiarów

Tabela 2. Wykonawca pomiarów

Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-100 Knurów, ul. Dworcowa 47	
Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego	
Polskie Centrum Akredytacji	
AB 740	
26.07.2008	
25.07.2014	
pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 8377-2:2007; azot amonowy: PN-ISO 7150-1:2002 chlorki: PN-ISO 9297:1994;	

KONIEC SPRAWOZDANIA

Nr RPW:  
W 479/2012

Symbol specyfikacji zlecenia:  
51/01-11/18

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNIEM  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

### Analiza ścieków opadowych punkt poboru WA

Klient:

**Kronospan Szczecinek Sp. z o. o.**  
**78-400 Szczecinek, ul. Waryńskiego 1**

Data wykonania badań:

**Styczeń 2012**

Wykonawca badań:

**PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny**

Wykonujący  
sprawozdanie:

10.02.2012

data i podpis

Autoryzujący  
sprawozdanie:

10.02.2012

data i podpis

Zatwierdzający  
sprawozdanie:

PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o.

10.02.2012

data i podpis

- Sprawozdanie otrzymują:
1. Kronospan Szczecinek Sp. z o. o. - 3 egz.
  2. PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o. - 1 egz.

Bez pisemnej zgody PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.



# I. Wyniki pomiarów jakości ścieków

Miejsce pobrania próbek: <b>Punkt poboru WA - zlewnia</b>
Współrzędne geograficzne miejsca poboru: <b>N:53°41'40.77"; E:16°42'32.18"</b>
Próbkę pobrał/data pobrania: <b>LABORATORIUM / 04.01.2012</b>
Próbkę dostarczył/data dostarczenia: <b>LABORATORIUM / 05.01.2012</b>
Data wykonania badań: <b>09-17.01.2012</b>
Stan próbek: <b>zgodny z wymaganiami</b>
Symbol: <b>141/W/12</b>

DO KOPYSTANIA TYKO ŁĄCZNIE  
Z REZULTATAMI BIOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECZ  
POLES SEPO SP. Z O.O.

Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych

Lp.	Nazwa	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Wynik pomiaru		
				Pobranie b) Wynik b) Wynik	Dopływ	Oczyszcz.
1	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	1,26 ±0,21
2	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	mg / l	b	-	< 0,1
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	29,8 ±0,3
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	18,4 ±0,1
5	Formaldehid (P)	PB/FCH/10/A:10.05.2005	mg / l	b	-	< 0,020

\*Niepewność rozszerzona wyniku - współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność względna zarówno pobór próbek jak i część analityczną.

(P) Badania wykonane przez: Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska sp. z o. o. z Katowic, Raport z badań nr 337A.W/2012 /Nr certyfikatu akredytacji: AB 213

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapłaty prowadzone w laboratorium.

## II. Wykonawca pomiarów

Tabela 2. Wykonawca pomiarów

Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary:	Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47
Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
Nazwa certyfikatu:	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Podmiot wydający certyfikat:	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu:	AB 746
Data wydania certyfikatu:	26.07.2006
Data ważności certyfikatu:	25.07.2014
Metody i normy laboratoryjne stosowane w badaniach:	pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; Indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 9377-2:2007; azot amonowy: PN-ISO 7150-1:2002 chlorki: PN-ISO 9207:1994

KONIEC SPRAWOZDANIA

Nr RPW:  
W 480/2012

Symbol specyfikacji zlecenia:  
51/01-11/18

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

### Wyniki badań ścieków opadowych punkt poboru WB

Klient:

**Kronospan Szczecinek Sp. z o. o.**  
**78-400 Szczecinek, ul. Waryńskiego 1**

Data wykonania badań:

**Styczeń 2012**

Wykonawca badań:

**PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny**

Wykonujący  
sprawozdanie:

10.02.2012.   
data i podpis

Autoryzujący  
sprawozdanie:

Z-ca Kierownika Działu  
Pomiarowo-Analitycznego  
10.02.2012.   
data i podpis

Zatwierdzający  
sprawozdanie:

WZUSZ ZAŁĄCZĄDU  
10.02.2012.   
data i podpis

Sprawozdanie otrzymują:

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1. Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. | - 3 egz. |
| 2. PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o.         | - 1 egz. |

Bez pisemnej zgody PBIEŚ „SEPO” Sp. z o. o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.



**I. Wyniki pomiarów jakości ścieków**Miejsce pobrania próbek: **Punkt poboru WB - zlewnia**Współrzędne geograficzne miejsca poboru: **N:53°41'25.80"; E:16°42'35.85"**Próbkę pobrał/data pobrania: **LABORATORIUM / 04.01.2012**Próbkę dostarczył/data dostarczenia: **LABORATORIUM / 05.01.2012**Data wykonania badań: **09- 17.01.2012**Stan próbki: **zgodny z wymaganiami**Symbol: **142/W/12**DO KORYGOWANIA WYKONANIE  
Z PROTOŁADEM EKSPERTYZY  
WYKONANYM PRZEZ  
POIES SEPO SP. Z O.O.**Tabela 1. Wyniki badań jakości ścieków opadowych**

Lp.	Nazwa	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Wynik pomiaru		
				Wartość średnia określona tożsamość	Wartość średnia określona tożsamość	Wartość średnia określona tożsamość
1	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	mg / l NH <sub>4</sub>	b	-	3,7 ±0,6
2	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	mg / l	b	-	< 0,1
3	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	mg / l	b	-	53,4 ±12,1
4	Chlorki	Metoda miareczkowania	mg / l Cl	b	-	103,5 ±10,9
5	Formaldehid (P)	PB/FCH/19/A:10.06.2008	mg / l	b	-	< 0,020

\*Niepewność rozszerzenia wyniku- współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia zarówno błąd próbek jak i część analityczną.

(P) Badania wykonane przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska sp. z o.o. z Katowic. Raport z badań nr 337A/B/2012 certyfikat akredytacji Nr AB 213

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

**II. Wykonawca pomiarów****Tabela 2. Wykonawca pomiarów**

Nazwa jednostki wykonującej pomiary:	Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47
Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
Nazwa certyfikatu:	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Procedura wydania certyfikatu:	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu:	AB 748
Data wydania certyfikatu:	28.07.2006
Data ważności certyfikatu:	25.07.2014
Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary:	pobranie próbek: PN-ISO 5667-10:1997; zawiesiny ogólne: PN-EN 872:2007+Ap1:2007; indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne): PN-EN ISO 9377-2:2007; azot amonowy: PN-ISO 7150-1:2002 chlorki: PN-ISO 9297:1994;

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGIĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

## ZAŁĄCZNIK NR 10

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ WÓD DESZCZOWYCH WYKONANE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SP. Z O.O. W SZCZECINKU



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ  
I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA

PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o.  
ul. Dworcowa 47  
44-190 Kaurów

e-mail: [sepo@sepo.pl](mailto:sepo@sepo.pl)  
tel.: +48 (032) 236 03 16, 236 47 00  
fax: +48 (032) 335 21 51





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 15.04.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0862/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbki/próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbki:

IOS 0862 – IOS 0873 Wody deszczowe - rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbki:

IOS 0862 dnia 12-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 0863 dnia 12-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 0864 dnia 12-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 0865 dnia 12-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 0866 dnia 12-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 0867 dnia 13-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 0868 dnia 13-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 0869 dnia 13-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 0870 dnia 13-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 0871 dnia 13-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 0872 dnia 13-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 0873 dnia 13-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNIE  
Z PRZEGŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIBŚ SEKO SP. Z O.O.

Próbkobierca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PIWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazową, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
13-04-2011	brak uwag	13-04-2011	14-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0862	Wynik IOS 0863	Wynik IOS 0864	Wynik IOS 0865
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	µS/cm	1182 (10,1°C)	1135 (10,5°C)	1342 (10,3°C)	2021 (10,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,4	7,5	7,5	7,5
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	334
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	65,2
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	0,541	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa z tytułu zgłoszenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przetwórstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 8  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-50-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0866	Wynik IOS 0867	Wynik IOS 0868	Wynik IOS 0869
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	$\mu\text{S/cm}$	1863 (10,2°C)	1623 (10,3°C)	1323 (10,1°C)	1249 (9,7°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	pH	7,4	7,4	7,5	7,5
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	321	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A	61,8	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	0,521	0,633	0,581	0,608

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0870	Wynik IOS 0871	Wynik IOS 0872	Wynik IOS 0873
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	$\mu\text{S/cm}$	1420 (9,6°C)	1237 (9,6°C)	1017 (9,4°C)	936 (9,8°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	pH	7,5	7,5	7,3	7,5
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	0,502	<0,500	<0,500	0,514

Badania wykonali:

Podpis osoby zatwierdzającej:

Wzrost: 1,60 m, Waga: 60 kg

*K. Szymański*  
Kierownik Laboratorium

*[Podpis]* LABORATORIUM  
Kierownik Laboratorium

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNI  
Z PRZEGŁĄDEM BIOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIBIS SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być pocielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa członka stowarzyszenia na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Szczecinek, dnia 18.04.2011 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0888/2011**

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Kronsprun Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 0888 – IOS 0899 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronsprun Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0888 dnia 13-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 0828 dnia 13-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 0829 dnia 13-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 0830 dnia 13-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 0831 dnia 13-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 0832 dnia 14-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 0833 dnia 14-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 0834 dnia 14-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 0835 dnia 14-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 0838 dnia 14-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 0837 dnia 14-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 0838 dnia 14-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECIEM  
PIKES SENS SP. Z O.O.

Próbkobierca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche - PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
14-04-2011	brak uwag	14-04-2011	15-04-2011

**Wyniki badania:**

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0888	Wynik IOS 0889	Wynik IOS 0890	Wynik IOS 0891
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	µS/cm	1114 (9,3°C)	1237 (9,1°C)	1429 (9,6°C)	1511 (9,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,3	7,4	7,4	7,4
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0892	Wynik IOS 0893	Wynik IOS 0894	Wynik IOS 0895
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	µS/cm	1457 (9,2°C)	1275 (9,0°C)	1147 (9,3°C)	1064 (9,2°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,4	7,4	7,4	7,4
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną odwołaną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez piszmej zgody Laboratorium nie może być powielane innej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia piszmej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-36 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostki miary	Wynik IOS 0896	Wynik IOS 0897	Wynik IOS 0898	Wynik IOS 0899
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	$\mu\text{S/cm}$	1177 (9,1°C)	1468 (9,0°C)	1538 (8,8°C)	1755 (9,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,3	7,3	7,3	7,4
Aldohyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonali:

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr Katarzyna Szulc

*K. Szulc*  
Katarzyna Szulc

KIEROWNIK LABORATORIUM

*mgr Aleksandra Sumera*  
mgr Aleksandra Sumera

Koniec

DO KORZYSTANIA TYKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIEŚ ŚRÓD SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A19 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i udostępniane tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na skuteczność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od powiadomienia do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-04) 376-33-43 fax (0-04) 376-33-35 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 18.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0911/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 0911 – IOS 0922 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0911 dnia 14-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 0912 dnia 14-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 0913 dnia 14-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 0914 dnia 14-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 0915 dnia 14-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 0916 dnia 15-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 0917 dnia 15-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 0918 dnia 15-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 0919 dnia 15-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 0920 dnia 15-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 0921 dnia 15-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 0922 dnia 15-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

Zatrzymano program

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZELIADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIRÉ SEPŐ SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazową, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15-04-2011	brak uwag	15-04-2011	15-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0911	Wynik IOS 0912	Wynik IOS 0913	Wynik IOS 0914
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	µS/cm	1753 (9,9°C)	1479 (9,6°C)	1498 (9,1°C)	1682 (9,2°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	pH	7,4	7,4	7,4	7,4
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705:2005	A mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AR 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez piszmej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa służenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia piszmej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-38 NIP 073-000-58-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0915	Wynik IOS 0916	Wynik IOS 0917	Wynik IOS 0918
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	$\mu S/cm$	1780 (10,1°C)	2015 (10,7°C)	1921 (10,4°C)	2131 (10,2°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,4	7,5	7,5	7,5
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	355	335	329
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	Nie badano	71,5	62,8	70,9
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0919	Wynik IOS 0920	Wynik IOS 0921	Wynik IOS 0922
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	$\mu S/cm$	1986 (10,2°C)	1803 (10,5°C)	1660 (10,2°C)	-
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,6	7,7	7,8	-
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	314	310	Nie badano	-
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	63,1	61,5	Nie badano	-
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	-

Badania wykonali:

Żona H.U.C. UWNIĘKA  
K. Zuh  
Katarzyna Zuh

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr (Alfons) Jędrzejewski

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEDŁADEM EKSPLOATACYJNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-36 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 15.04.2011r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0962/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

### Punkt pobrania próbek:

IOS 0962 – IOS 0975 Wody deszczowe – rowy na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0962 dnia 16-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>  
IOS 0963 dnia 16-04-2011 godz. 11<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>  
IOS 0964 dnia 16-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>  
IOS 0965 dnia 16-04-2011 godz. 17<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>  
IOS 0966 dnia 16-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>  
IOS 0967 dnia 16-04-2011 godz. 23<sup>00</sup>; dnia 17-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>  
IOS 0968 dnia 17-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>  
IOS 0969 dnia 17-04-2011 godz. 05<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>  
IOS 0970 dnia 17-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>  
IOS 0971 dnia 17-04-2011 godz. 11<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>  
IOS 0972 dnia 17-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>  
IOS 0973 dnia 17-04-2011 godz. 17<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>  
IOS 0974 dnia 17-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>  
IOS 0975 dnia 17-04-2011 godz. 23<sup>00</sup>; dnia 18-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNIE  
Z PRZEGLĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECZ  
PRZECZ SIPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę Jednorazową, pobrano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
18-04-2011	brak uwag	18-04-2011	18-04-2011

### Wyniki badań:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0962	Wynik IOS 0963	Wynik IOS 0964	Wynik IOS 0965
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i używane jako tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-50-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0966	Wynik IOS 0967	Wynik IOS 0968	Wynik IOS 0969
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	648	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	44,3	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0970	Wynik IOS 0971	Wynik IOS 0972	Wynik IOS 0973
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	407	500	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	Nie badano	45,2	46,7	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0974	Wynik IOS 0975
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

mgr inż. K. Głuch  
Kierownik

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PWK S.P. Z O.O.

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. Andrzej Głuch  
mgr inż. Andrzej Głuch

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane innymi jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Szczecinek, dnia 26.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0997/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejscę pobrania próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkt pobrania próbek:

IOS 0997 – IOS 1007 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0997 dnia 18-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 0998 dnia 18-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 0999 dnia 18-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 1000 dnia 18-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 1001 dnia 18-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 1002 dnia 19-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 1003 dnia 19-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 1004 dnia 19-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 1005 dnia 19-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 1006 dnia 19-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 1007 dnia 19-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEL  
PRZED SIĘPÓ SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
19-04-2011	brak uwag	19-04-2011	21-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0997	Wynik IOS 0998	Wynik IOS 0999	Wynik IOS 1000
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	$\mu\text{S/cm}$	990 (10,9°C)	1402 (10,9°C)	1204 (10,9°C)	1374 (11,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,5	7,6	7,6	7,7
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1001	Wynik IOS 1002	Wynik IOS 1003	Wynik IOS 1004
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	$\mu\text{S/cm}$	1156 (10,4°C)	998 (10,7°C)	865 (10,9°C)	754 (11,1°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100495	pH	7,5	7,4	7,4	7,5
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AD 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-04) 376-33-43 fax (0-04) 376-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1005	Wynik IOS 1006	Wynik IOS 1007
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	$\mu\text{S/cm}$	717 (10,4°C)	731 (10,7°C)	755 (10,9°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M100493	pH	7,5	7,6	7,6
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

Podpis osoby zatwierdzającej:

**L. A. KORANI**  
*Aldona Chybińska*

**KIEROWNIK LABORATORIUM**  
*mgr Aleksandra Sumara*

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZETWIÓREM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i używane jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo sformułowania skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo sformułowania pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-88-81

Szczecinek, dnia 26.04.2011 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1024/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

### Punkt pobrania próbek:

IOS 1024 – IOS 1035 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1024 dnia 19-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 1025 dnia 19-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 1026 dnia 19-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 1027 dnia 19-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 1028 dnia 19-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 1029 dnia 20-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 1030 dnia 20-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 1031 dnia 20-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 1032 dnia 20-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 1033 dnia 20-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 1034 dnia 20-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 1035 dnia 20-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PHES SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Probki jednorazowe, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20-04-2011	brak uwag	20-04-2011	21-04-2011

### Wyniki badań:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1024	Wynik IOS 1025	Wynik IOS 1026	Wynik IOS 1027
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	µS/cm	917 (11,2°C)	1438 (11,3°C)	1344 (11,1°C)	1157 (11,0°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	pH	7,6	7,6	7,6	7,6
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A – metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 0,954 i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane, inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-36 NIP 673-000-68-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1028	Wynik IOS 1029	Wynik IOS 1030	Wynik IOS 1031
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	$\mu\text{S/cm}$	1519 (11,0C)	1848 (11,1C)	2669 (11,2C)	3130 (11,8C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	pH	7,5	7,6	7,9	8,0
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	460	330	225
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	Nie badano	53,9	50,8	46,1
Aldelhyd mrówkowy	Hach-Longo LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1032	Wynik IOS 1033	Wynik IOS 1034	Wynik IOS 1035
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	$\mu\text{S/cm}$	3140 (11,3C)	2569 (11,2C)	1936 (11,1C)	1497 (11,3C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	pH	8,2	8,3	8,4	8,4
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	354	379	265	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	49,4	48,1	55,3	Nie badano
Aldelhyd mrówkowy	Hach-Longo LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonali:

*Aldona*

Podpis osoby zatwierdzającej:

*[Podpis]*  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
DOKŁADY I PROTOKOŁY ŁĄCZNIE  
Z PRZEMIANĄ BIOLOGICZNYM  
MAGDALENA NAWOJAK  
PRZES SBEPO SP. Z O.O.

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A14 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez własnej uwagi Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Szczecinek, dnia 28.04.2011 r.

# **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1056/2011**

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbki/próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbki:

IOS 1056 – IOS 1067 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbki:

IOS 1056 dnia 20-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 1057 dnia 20-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 1058 dnia 20-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 1059 dnia 20-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 1060 dnia 20-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 1061 dnia 21-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 1062 dnia 21-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 1063 dnia 21-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 1064 dnia 21-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 1065 dnia 21-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 1066 dnia 21-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 1067 dnia 21-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNIE  
Z PRZEGŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIK SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche - PIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
21-04-2011	brak uwag	21-04-2011	22-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1056	Wynik IOS 1057	Wynik IOS 1058	Wynik IOS 1059
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	µS/cm	1119 (11,3°C)	919 (11,3°C)	858 (11,2°C)	1621 (11,0°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	pH	8,3	8,3	8,3	8,2
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być postrzegane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1060	Wynik IOS 1061	Wynik IOS 1062	Wynik IOS 1063
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	$\mu S/cm$	1655 (10,9°C)	1266 (10,9°C)	1094 (11,1°C)	1093 (11,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	pH	8,1	8,0	8,0	8,0
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1064	Wynik IOS 1065	Wynik IOS 1066	Wynik IOS 1067
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	$\mu S/cm$	1671 (11,5°C)	1538 (11,4°C)	1456 (11,5°C)	1585 (11,3°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	pH	8,0	8,0	8,0	7,9
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

mgr inż. K. Szum

K. Szum  
Kierownik Zakł.

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr inż. Aleksandra Sumera

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONYWANYM PRZEZ  
PBIES SEPUL SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i  $k=2$ .

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane ani używane jako dowód w sądzie.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługujące prawo sformułowania skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do placówki w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo sformułowania pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-04) 376-33-43 fax (0-04) 376-33-35 NIP 073-000-56-01

Szczecinek, dnia 28.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1079/2011

Nazwa i adres zleconiodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkt pobrania próbek:

IOS 1079 – IOS 1090 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1079 dnia 21-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 1080 dnia 21-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 1081 dnia 21-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 1082 dnia 21-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 1083 dnia 21-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 1084 dnia 22-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 1085 dnia 22-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 1086 dnia 22-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 1087 dnia 22-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>  
IOS 1088 dnia 22-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 1089 dnia 22-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 1090 dnia 22-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZECIĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Próbkę jednorazowo, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
22-04-2011	brak uwag	22-04-2011	26-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1079	Wynik IOS 1080	Wynik IOS 1081	Wynik IOS 1082
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	µS/cm	1730 (11,5°C)	1551 (11,5°C)	1413 (11,5°C)	1254 (11,5°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103195	pH	7,7	7,6	7,6	7,7
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2003	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A18 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdania z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-04) 376-33-43 fax (0-04) 376-33-35 NIP 073-000-58-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1083	Wynik IOS 1084	Wynik IOS 1085	Wynik IOS 1086
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1103 (11,5°C)	974 (11,7°C)	903 (11,9°C)	1382 (11,8°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	pH	7,7	7,7	7,6	7,6
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	$\text{mg}/\text{l}$	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	$\text{mg}/\text{l}$	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	$\text{mg}/\text{l}$	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1087	Wynik IOS 1088	Wynik IOS 1089	Wynik IOS 1090
Przewodność	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1911 (12,0°C)	1800 (12,0°C)	1563 (12,1°C)	1396 (12,4°C)
Odczyn pH	Pomiar za pomocą sondy SN:08M103193	pH	7,5	7,5	7,6	7,7
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	$\text{mg}/\text{l}$	347	278	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	$\text{mg}/\text{l}$	51,2	52,9	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	$\text{mg}/\text{l}$	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

Z-ca Naczelnika Laboratorium

*K. Szwed*  
Katarzyna Szwed

Podpis osoby zatwierdzającej:

*Andrzej Sumara*  
Andrzej Sumara

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZYSTĄPIENIEM DO LABORATORIUM  
WYKONANIA PRZEZ  
PBIS SEP 09 SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i używane jako tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 28.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1131/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkt pobrania próbek:

IOS 1131 – IOS 1143 Wody deszczowe - rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1131 dnia 23-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1132 dnia 23-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1133 dnia 23-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1134 dnia 24-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1135 dnia 24-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1136 dnia 24-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1137 dnia 24-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1138 dnia 25-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1139 dnia 25-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1140 dnia 25-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1141 dnia 25-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1142 dnia 26-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1143 dnia 26-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZELIĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche - PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę Jednorazowo, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26-04-2011	brak uwag	26-04-2011	27-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1131	Wynik IOS 1132	Wynik IOS 1133	Wynik IOS 1134
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705:2005	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AN 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% (k=2).

1. Spracodawca z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powołane innziej jak tylko w celach.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-55-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1135	Wynik IOS 1136	Wynik IOS 1137	Wynik IOS 1138
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	498	515	547	567
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	77,9	74,5	58,9	43,5
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	0,637	0,609	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1139	Wynik IOS 1140	Wynik IOS 1141	Wynik IOS 1142
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	525	491	472	470
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	42,5	44,2	47,7	42,2
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1143
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	474
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	39,4
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

Badania wykonał:

*[Signature]*  
Inżynier

Podpis osoby zatwierdzającej:

*[Signature]*  
mgr inż. Aleksandra Sumara

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AO 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wydanych badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na dokładność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 8  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-60-81

Szczecinek, dnia 09.05.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1173/2011

Nazwa i adres  
zlecającego : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania  
próbki/próbek: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbki:

IOS 1173 – IOS 1183 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbki:

IOS 1173 dnia 26-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1174 dnia 27-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1175 dnia 27-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1176 dnia 27-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1177 dnia 27-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1178 dnia 28-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1179 dnia 28-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1180 dnia 28-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1181 dnia 28-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1182 dnia 29-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1183 dnia 29-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO IACZNI  
Z PRZEDSIĘWZIĘCIEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIS SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Probki jednorazowe, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
29-04-2011	brak uwag	29-04-2011	29-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1173	Wynik IOS 1174	Wynik IOS 1175	Wynik IOS 1176
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1177	Wynik IOS 1178	Wynik IOS 1179	Wynik IOS 1180
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1181	Wynik IOS 1182	Wynik IOS 1183
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AO 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i naciągane tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo skargi pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-04) 375-33-43 fax (0-04) 375-33-36 NIP 073-000-88-01

Badania wykonali:

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. Katarzyna Kuciel

Kuciel, Katarzyna

mgr inż. Aleksandra Suwara

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIIE  
Z PRZEGŁADEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A13 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k = 2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 073-000-50-01

Szczecinek, dnia 09.05.2011r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1240/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1240 – IOS 1252 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1240 dnia 01-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1241 dnia 01-05-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1242 dnia 01-05-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1243 dnia 02-05-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1244 dnia 02-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1245 dnia 02-05-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1246 dnia 02-05-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1247 dnia 03-05-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1248 dnia 03-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1249 dnia 03-05-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1250 dnia 03-05-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1251 dnia 04-05-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1252 dnia 04-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZNI  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIS SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjazdu do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26-04-2011	brak uwag	26-04-2011	27-04-2011

### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1240	Wynik IOS 1241	Wynik IOS 1242	Wynik IOS 1243
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	271	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705:2005	mg/l	54,6	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1244	Wynik IOS 1245	Wynik IOS 1246	Wynik IOS 1247
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A0 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i udostępniane jako tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo skreślenia skargi na działalność Laboratorium, Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo skreślenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-60-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1248	Wynik IOS 1249	Wynik IOS 1250	Wynik IOS 1251
Aldehyd mrówkowy	Huehl-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1252
Aldehyd mrówkowy	Huehl-Lange LCK 325	mg/l	<0,500

Badania wykonali:

Pracownicy:  
K. Góral

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. Andrzej Góral

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEBIEGIEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECZ  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AU 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością mieszaną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane, honorarj jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargę przyjmujemy są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, data 09.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1260/2011

Nazwa i adres  
złożeniodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania  
próbki/próbki: Sekeja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkt pobrania próbek:

IOS 1260 – IOS 1267 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1260 dnia 04-05-2011 godz. 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>  
IOS 1261 dnia 04-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1262 dnia 04-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1263 dnia 04-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1264 dnia 05-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1265 dnia 05-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1266 dnia 05-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1267 dnia 05-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 11<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZECIĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PRIES S&P SP. Z O.O.

Próbkobierczy: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazową, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05-05-2011	brak uwag	05-05-2011	05-05-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1260	Wynik IOS 1261	Wynik IOS 1262	Wynik IOS 1263
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1264	Wynik IOS 1265	Wynik IOS 1266	Wynik IOS 1267
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

*K. Głuch*

Podpis osoby zatwierdzającej:

*[Podpis]*  
mgr inż. Andrzej Głuch

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AD 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez przesłanej zgłoszenia. Laboratorium nie może być powołane innej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczących wyników badań próbki.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-58-01

Szczecinek, dnia 09.05.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1277/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1277 – IOS 1282 Wody deszczowe - rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1277 dnia 05-05-2011 godz. 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>  
IOS 1278 dnia 05-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1279 dnia 05-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1280 dnia 05-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1281 dnia 06-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1282 dnia 06-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1283 dnia 06-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1284 dnia 06-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
BIURO SMO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05-05-2011	brak uwag	05-05-2011	05-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1277	Wynik IOS 1278	Wynik IOS 1279	Wynik IOS 1280
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1281	Wynik IOS 1282	Wynik IOS 1283	Wynik IOS 1284
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonali:

mgr inż. W. B. W. W. W. W. W.

K. W. W. W. W. W.

mgr inż. W. B. W. W. W. W. W.

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. W. B. W. W. W. W. W.

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AD 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być pociągane za odpowiedzialność jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium i udostępniane do wiadomości w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
70-400 Szczecin, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
70-400 Szczecin, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-58-61

Szczecin, dnia 16.05.2011 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1310/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 70-400 Szczecin  
Miejsce pobrania próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecin Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1310 – IOS 1322 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecin Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1310	dnia 06-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup> ; 14 <sup>00</sup> ; 16 <sup>00</sup>
IOS 1311	dnia 06-05-2011 godz. 18 <sup>00</sup> ; 20 <sup>00</sup> ; 22 <sup>00</sup>
IOS 1312	dnia 07-05-2011 godz. 00 <sup>00</sup> ; 02 <sup>00</sup> ; 04 <sup>00</sup>
IOS 1313	dnia 07-05-2011 godz. 06 <sup>00</sup> ; 08 <sup>00</sup> ; 10 <sup>00</sup>
IOS 1314	dnia 07-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup> ; 14 <sup>00</sup> ; 16 <sup>00</sup>
IOS 1315	dnia 07-05-2011 godz. 18 <sup>00</sup> ; 20 <sup>00</sup> ; 22 <sup>00</sup>
IOS 1316	dnia 08-05-2011 godz. 00 <sup>00</sup> ; 02 <sup>00</sup> ; 04 <sup>00</sup>
IOS 1317	dnia 08-05-2011 godz. 06 <sup>00</sup> ; 08 <sup>00</sup> ; 10 <sup>00</sup>
IOS 1318	dnia 08-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup> ; 14 <sup>00</sup> ; 16 <sup>00</sup>
IOS 1319	dnia 08-05-2011 godz. 18 <sup>00</sup> ; 20 <sup>00</sup> ; 22 <sup>00</sup>
IOS 1320	dnia 09-05-2011 godz. 00 <sup>00</sup> ; 02 <sup>00</sup> ; 04 <sup>00</sup>
IOS 1321	dnia 09-05-2011 godz. 06 <sup>00</sup> ; 08 <sup>00</sup> ; 10 <sup>00</sup>
IOS 1322	dnia 09-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup> ; 14 <sup>00</sup>

Próbkobierca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
09-05-2011	brak uwag	09-05-2011	10-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1310	Wynik IOS 1311	Wynik IOS 1312	Wynik IOS 1313
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	250	129	260	313
ChZT	PN-ISO 15705:2005	mg/l	30,1	48,7	43,5	44,2
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1314	Wynik IOS 1315	Wynik IOS 1316	Wynik IOS 1317
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	340	394	210	277
ChZT	PN-ISO 15705:2005	mg/l	50,8	47,5	39,2	40,8
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A11 901

\* Niewpewność wyniku wyrażona jest niewpewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez zastrzeżeń zgodny z Laboratorium nie może być powielane i mieć jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa skargi na działalność Laboratorium. Skargę przyjmujemy za pośrednictwem Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo składać pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1318	Wynik IOS 1319	Wynik IOS 1320	Wynik IOS 1321
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	190	211	316	259
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	46,7	46,3	41,7	39,4
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1322
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	263
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	42,7
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500

Badania wykonał:

mgr inż. Włodzisław Wójcik

*[Signature]*  
mgr inż. Włodzisław Wójcik

Podpis osoby zatwierdzającej:

Kierownik Laboratorium  
*[Signature]*  
mgr inż. Michał Jędrzejewski

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZEBIEGĄ EPIDEMIOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZĘZ  
PBIES SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AB 001

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdania z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań mogą być wykorzystywane wyłącznie do celów badawczych.
3. Klientowi przysługują prawa złożeń skarg na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-01

Szczecinek, dnia 16.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1324/2011

Nazwa i adres zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbki/próbki: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkt pobrania próbki:

IOS 1324 – IOS 1322 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbki:

IOS 1324 data 09-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1325 data 09-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1326 data 09-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1327 data 10-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1328 data 10-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1329 data 10-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1330 data 10-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 11<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZED  
PRZEBIEGEM SEPO SP. Z O.O.

Próbkobierca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Próbkę Jednorazową, pobierano automatycznie, co godzinę.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki w momencie przylecia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10-05-2011	brak uwag	10-05-2011	10-05-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1324	Wynik IOS 1325	Wynik IOS 1326	Wynik IOS 1327
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	349	449	345	259
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	53,3	43,1	48,7	49,2
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1328	Wynik IOS 1329	Wynik IOS 1330
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	129	132	113
ChZT	PN-ISO 15705 :2005	A mg/l	50,8	51,3	38,5
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

*K. Szymański*  
K. Szymański

Podpis osoby zatwierdzającej:

*M. Krawczyk*  
mgr M. Krawczyk Summa

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożeń skarg na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-58-81

Szczecinek, dnia 16.05.2011r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1340/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbki/próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1340 – IOS 1347 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1340 dnia 10-05-2011 godz. 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>  
IOS 1341 dnia 10-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1342 dnia 10-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1343 dnia 10-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1344 dnia 11-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1345 dnia 11-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1346 dnia 11-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1347 dnia 11-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 11<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIIE  
Z PRZELĄDEJĄ EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEC  
PBIŚ SEPO SP. Z O.O.

Próbkobieranie: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Probki Jednorazowe, pobieranie automatycznie, co godzinę.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjazdu do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
11-05-2011	brak uwag	11-05-2011	11-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1340	Wynik IOS 1341	Wynik IOS 1342	Wynik IOS 1343
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	279	344	248	Nie badano
ChZT	PN-ISO 13703:2005 A	mg/l	46,5	47,3	38,7	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1344	Wynik IOS 1345	Wynik IOS 1346	Wynik IOS 1347
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 13703:2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lange LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. Katarzyna Suli

K. Suli  
Katarzyna Suli

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Aleksandra Sumara

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AH 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od posiadatelek do płytki w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-38 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 16.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1361/2011

Nazwa i adres zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbki/próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbki:

IOS 1361 – IOS 1368 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbki:

IOS 1361 dnia 11-05-2011 godz. 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>  
IOS 1362 dnia 11-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1363 dnia 11-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1364 dnia 11-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1365 dnia 12-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1366 dnia 12-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1367 dnia 12-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1368 dnia 12-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 11<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZELIĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIS SEPO SP. Z O.O.

Próbkopobieracz: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazową, pobierano automatycznie, co godzinę.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
12-05-2011	brak uwag	12-05-2011	12-05-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1361	Wynik IOS 1362	Wynik IOS 1363	Wynik IOS 1364
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705:2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1365	Wynik IOS 1366	Wynik IOS 1367	Wynik IOS 1368
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15705:2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

Podpis osoby zatwierdzającej:

Szczecinek, dnia 16.05.2011 r.

Katarzyna Sini

KIEROWNICZKA LABORATORIUM

mgr Aleksandra Sini

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AH 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bry pismem zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 8  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-50-81

Szczecinek, dnia 16.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1377/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbki: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1377 – IOS 1384 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1377 dnia 12-05-2011 godz. 12<sup>00</sup>; 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>  
IOS 1378 dnia 12-05-2011 godz. 15<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>  
IOS 1379 dnia 12-05-2011 godz. 18<sup>00</sup>; 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>  
IOS 1380 dnia 12-05-2011 godz. 21<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>  
IOS 1381 dnia 13-05-2011 godz. 00<sup>00</sup>; 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>  
IOS 1382 dnia 13-05-2011 godz. 03<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>  
IOS 1383 dnia 13-05-2011 godz. 06<sup>00</sup>; 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>  
IOS 1384 dnia 13-05-2011 godz. 09<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 11<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIE  
Z PRZEDSIĘBIEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PIEŚ SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę Jednorazową, pobierano automatycznie, co godzinę.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
13-05-2011	brak uwag	13-05-2011	13-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1377	Wynik IOS 1378	Wynik IOS 1379	Wynik IOS 1380
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15703 :2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango I,CK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1381	Wynik IOS 1382	Wynik IOS 1383	Wynik IOS 1384
Chlorki	PN-ISO-9297:1994	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
ChZT	PN-ISO 15703 :2005 A	mg/l	Nie badano	Nie badano	Nie badano	Nie badano
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango I,CK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

Podpis osoby zatwierdzającej:

*K. Kukuła*  
K. Kukuła

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*[Podpis]*  
mgr Andrzej Sumarski

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AD 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i używane tylko w celach.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecin, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecin, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-68-01

Szczecin, dnia 18.05.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1412/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecin  
Miejsce pobrania próbek/próbki: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecin Spółka z o.o. ul. Wuryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1412 – IOS 1420 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecin Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1412 dnia 14-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1413 dnia 14-05-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1414 dnia 14-05-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 00<sup>00</sup>  
IOS 1415 dnia 14-05-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1416 dnia 15-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>  
IOS 1417 dnia 15-05-2011 godz. 14<sup>00</sup>; 16<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1418 dnia 15-05-2011 godz. 20<sup>00</sup>; 22<sup>00</sup>; 00<sup>00</sup>  
IOS 1419 dnia 16-05-2011 godz. 02<sup>00</sup>; 04<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1420 dnia 16-05-2011 godz. 08<sup>00</sup>; 10<sup>00</sup>; 12<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO IZCZYNIE  
Z PRZEDSIĘWZIĘCIA EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PILIS SEPO SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche -- PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997, Probki jednorazowe, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyległości do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
16-05-2011	brak uwag	16-05-2011	17-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1412	Wynik IOS 1413	Wynik IOS 1414	Wynik IOS 1415
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1416	Wynik IOS 1417	Wynik IOS 1418	Wynik IOS 1419
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1420
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500

Badania wykonał:

*K. Głuch*  
Kierownik Laboratorium

Podpis osoby zatwierdzającej:

*[Podpis]*  
mgr inż. Andrzej Głuch

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AD 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną oliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez przesłanej kopii Laboratorium nie może być powielane i wyczerpane jako tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium, Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-81

Szczecinek, dnia 18.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1427/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Sełcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

#### Punkty pobrania próbek:

IOS 1427 – IOS 1434 Wody deszczowe – rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

#### Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1427 dnia 16-05-2011 godz. 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>; 15<sup>00</sup>  
IOS 1428 dnia 16-05-2011 godz. 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1429 dnia 16-05-2011 godz. 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>; 21<sup>00</sup>  
IOS 1430 dnia 16-05-2011 godz. 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>; 24<sup>00</sup>  
IOS 1431 dnia 17-05-2011 godz. 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>; 03<sup>00</sup>  
IOS 1432 dnia 17-05-2011 godz. 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1433 dnia 17-05-2011 godz. 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>; 09<sup>00</sup>  
IOS 1434 dnia 17-05-2011 godz. 10<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEDSIĘBIEM EKOLOGICZNA  
WYKONANYM PRZECZ  
POBIE SEPO SP. Z O.O.

Próbki/próbki: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avaluncho – PWIK sp. z o.o.

Metody/ki pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
17-05-2011	brak uwag	17-05-2011	17-05-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1427	Wynik IOS 1428	Wynik IOS 1429	Wynik IOS 1430
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1431	Wynik IOS 1432	Wynik IOS 1433	Wynik IOS 1434
Aldehyd mrówkowy	Hach-Lango LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonał:

*K. Zurek*  
Kierownik Laboratorium

Podpis osoby zatwierdzającej:

*Aleksandra Góra*  
mgr Aleksandra Góra

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-66-81

Szczecinek, dnia 20.05.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1467/2011

Nazwa i adres zleconiodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Sekcja Ochrony Środowiska  
Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1

Punkt pobrania próbek:

IOS 1467 - IOS 1473 Wody deszczowe - rów na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1467 dnia 18-05-2011 godz. 13<sup>00</sup>; 14<sup>00</sup>; 15<sup>00</sup>  
IOS 1468 dnia 18-05-2011 godz. 16<sup>00</sup>; 17<sup>00</sup>; 18<sup>00</sup>  
IOS 1469 dnia 18-05-2011 godz. 19<sup>00</sup>; 20<sup>00</sup>; 21<sup>00</sup>  
IOS 1470 dnia 18-05-2011 godz. 22<sup>00</sup>; 23<sup>00</sup>; 00<sup>00</sup>  
IOS 1471 dnia 19-05-2011 godz. 01<sup>00</sup>; 02<sup>00</sup>; 03<sup>00</sup>  
IOS 1472 dnia 19-05-2011 godz. 04<sup>00</sup>; 05<sup>00</sup>; 06<sup>00</sup>  
IOS 1473 dnia 19-05-2011 godz. 07<sup>00</sup>; 08<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGŁĄDZĄ EKOLOGICZNĄ  
WYKONANĄ PRZEZ  
PIWA BADA SP. Z O.O.

Próbkobierani: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek Avalanche - PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przylecia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
18-05-2011	brak uwag	18-05-2011	18-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1467	Wynik IOS 1468	Wynik IOS 1469	Wynik IOS 1470
Aldehyd mrówkowy	Hach-Longo LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500	<0,500

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1471	Wynik IOS 1472	Wynik IOS 1473
Aldehyd mrówkowy	Hach-Longo LCK 325	mg/l	<0,500	<0,500	<0,500

Badania wykonali: K. Głuch

Katarzyna Żuk

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Aleksandra Sumara

Koniec

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: Ali 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane, tonaż jak tylko w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do płatku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 8  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Szczecinek, dnia 13.04.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0762/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Stacja Oczyszczania Ścieków  
Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o.  
ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGIADEM EKOLOGICZNYM  
PŁ-5 SEP-SP. Z O.O.

IOS 0762 – IOS 0785 Ścieki – przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. EZ

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0762	dnia 09-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>	IOS 0774	dnia 10-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>
IOS 0763	dnia 09-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>	IOS 0775	dnia 10-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>
IOS 0764	dnia 09-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>	IOS 0776	dnia 10-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>
IOS 0765	dnia 09-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>	IOS 0777	dnia 10-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>
IOS 0766	dnia 09-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>	IOS 0778	dnia 10-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>
IOS 0767	dnia 09-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>	IOS 0779	dnia 10-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>
IOS 0768	dnia 09-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>	IOS 0780	dnia 10-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>
IOS 0769	dnia 09-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>	IOS 0781	dnia 10-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>
IOS 0770	dnia 10-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>	IOS 0782	dnia 11-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>
IOS 0771	dnia 10-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>	IOS 0783	dnia 11-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>
IOS 0772	dnia 10-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>	IOS 0784	dnia 11-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>
IOS 0773	dnia 10-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>	IOS 0785	dnia 11-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 900SD – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę jednorazową, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przylecia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
11-04-2011	brak uwag	11-04-2011	11-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0762	Wynik IOS 0763	Wynik IOS 0764	Wynik IOS 0765
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	600 (13,9°C)	780 (13,3°C)	530 (13,4°C)	750 (13,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,7	7,7	7,6	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0766	Wynik IOS 0767	Wynik IOS 0768	Wynik IOS 0769
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	720 (13,4°C)	720 (13,3°C)	740 (13,4°C)	730 (13,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,7	7,7	7,6	7,7

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: A0 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawdzanie z budowlą bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powołane innej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo wnieścia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od podlecalku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szoscełnek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szoscełnek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-58-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0770	Wynik IOS 0771	Wynik IOS 0772	Wynik IOS 0773
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	700 (13,5°C)	540 (13,6°C)	590 (13,5°C)	490 (13,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,7	7,7	7,7	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0774	Wynik IOS 0775	Wynik IOS 0776	Wynik IOS 0777
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	480 (13,5°C)	580 (13,6°C)	860 (13,6°C)	680 (13,7°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,7	7,7	7,8	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0778	Wynik IOS 0779	Wynik IOS 0780	Wynik IOS 0781
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	680 (13,9°C)	710 (14,0°C)	660 (13,9°C)	740 (14,0°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,6	7,7	7,8

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0782	Wynik IOS 0783	Wynik IOS 0784	Wynik IOS 0785
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	670 (13,9°C)	510 (14,0°C)	500 (13,9°C)	470 (14,1°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,7	7,7	7,8

Badania wykonali:

Podpis osoby zatwierdzającej:

Wzrost 165 cm, Ciężar 65 kg

K. Górecki  
Katarzyna Górecka

Pracownik Laboratorium

mgr inż. Andrzej Sumara

Kontrola

DO KONTROLI PRACOWNI  
Z PRZESŁANIEM DO  
WYDZIAŁU  
PO-5 Szoscełnek, 20-0-0

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AD 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i  $k=2$ .

1. Sprawozdanie z badań bez pisminy zapytań Laboratorium nie może być powielane i nie może być używane w celach.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klient ma prawo zgłaszać skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poufności do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo zgłaszać pisminy reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-50-01

Szczecinek, dnia 14.04.2011r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0846/2011

Nazwa i adres zleconiodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

IOS 0846 – IOS 0857 Ścieki – przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0846 dnia 12-04-2011 godz. 08<sup>00</sup>  
IOS 0847 dnia 12-04-2011 godz. 10<sup>00</sup>  
IOS 0848 dnia 12-04-2011 godz. 12<sup>00</sup>  
IOS 0849 dnia 12-04-2011 godz. 14<sup>00</sup>  
IOS 0850 dnia 12-04-2011 godz. 16<sup>00</sup>  
IOS 0851 dnia 12-04-2011 godz. 18<sup>00</sup>  
IOS 0852 dnia 12-04-2011 godz. 20<sup>00</sup>  
IOS 0853 dnia 12-04-2011 godz. 22<sup>00</sup>  
IOS 0854 dnia 13-04-2011 godz. 00<sup>00</sup>  
IOS 0855 dnia 13-04-2011 godz. 02<sup>00</sup>  
IOS 0856 dnia 13-04-2011 godz. 04<sup>00</sup>  
IOS 0857 dnia 13-04-2011 godz. 06<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO IACZYNI  
Z PRZEBIEGU EKSPERYMENTALNEGO  
WYKONANIA PRZEZ  
PBIS SEP SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 900SD – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Probki jednorazowe, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
13-04-2011	brak uwag	13-04-2011	13-04-2011

#### Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0846	Wynik IOS 0847	Wynik IOS 0848	Wynik IOS 0849
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	750 (10,1°C)	710 (9,1°C)	760 (9,2°C)	770 (9,1°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,9	7,8	7,9	8,0

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0850	Wynik IOS 0851	Wynik IOS 0852	Wynik IOS 0853
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	750 (9,2°C)	750 (9,4°C)	800 (9,3°C)	600 (9,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	8,0	7,9	7,9	7,9

A – metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez przesłanej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
70-400 Szczecin, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
70-400 Szczecin, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0854	Wynik IOS 0855	Wynik IOS 0856	Wynik IOS 0857
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	660 (9,5°C)	580 (9,5°C)	530 (9,6°C)	510 (9,6°C)
Odczyn pH	PN-EN 04540-01:1990	pH	7,8	7,8	7,8	7,9

Dane wykonali:

mgr inż. Katarzyna Fula

K. Fula

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Aleksandra Sumara

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO JACZUBIE  
Z PRZECIĄGNIĘCIA EKSPLOATACJI  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIS S&P O SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AD 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest ułpownością rozszerzoną określającą dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdania z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie mogą być powielane i rozpowszechniane tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Szczecinek, dnia 20.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 0938/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

IOS 0938 – IOS 0961 Ścieki – przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 0938	dnia 16-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>	IOS 0950	dnia 17-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>
IOS 0939	dnia 16-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>	IOS 0951	dnia 17-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>
IOS 0940	dnia 16-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>	IOS 0952	dnia 17-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>
IOS 0941	dnia 16-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>	IOS 0953	dnia 17-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>
IOS 0942	dnia 16-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>	IOS 0954	dnia 17-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>
IOS 0943	dnia 16-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>	IOS 0955	dnia 17-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>
IOS 0944	dnia 16-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>	IOS 0956	dnia 17-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>
IOS 0945	dnia 16-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>	IOS 0957	dnia 17-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>
IOS 0946	dnia 17-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>	IOS 0958	dnia 18-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>
IOS 0947	dnia 17-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>	IOS 0959	dnia 18-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>
IOS 0948	dnia 17-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>	IOS 0960	dnia 18-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>
IOS 0949	dnia 17-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>	IOS 0961	dnia 18-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 90087 – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę Jednorazową, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przylecia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
18-04-2011	brak uwag	18-04-2011	18-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0938	Wynik IOS 0939	Wynik IOS 0940	Wynik IOS 0941
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	710 (13,1°C)	730 (13,2°C)	590 (13,1°C)	610 (13,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,8	7,5	7,6	7,6

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0942	Wynik IOS 0943	Wynik IOS 0944	Wynik IOS 0945
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	700 (13,4°C)	730 (13,4°C)	740 (13,1°C)	730 (13,2°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,7	7,6	7,5

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AD 901

\* Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być przedane innej osobie.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługuje prawo skargi na działalność Laboratorium. Skargę przyjmujemy u nas przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo skargi pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-68-01

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0946	Wynik IOS 0947	Wynik IOS 0948	Wynik IOS 0949
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	590 (13,5°C)	530 (13,4°C)	610 (13,4°C)	660 (13,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,6	7,7	7,5	7,6

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0950	Wynik IOS 0951	Wynik IOS 0952	Wynik IOS 0953
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	650 (13,4°C)	650 (13,5°C)	600 (13,4°C)	520 (13,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,6	7,7	7,8	7,4

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0954	Wynik IOS 0955	Wynik IOS 0956	Wynik IOS 0957
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	540 (13,5°C)	520 (13,4°C)	680 (13,4°C)	710 (13,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,8	7,8	7,8	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 0958	Wynik IOS 0959	Wynik IOS 0960	Wynik IOS 0961
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	730 (13,6°C)	740 (13,6°C)	740 (13,1°C)	620 (13,2°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,7	7,7	7,6	7,6

Badania wykonał:

mgr inż. Katarzyna Zuk

*Katarzyna Zuk*

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Andrzej Sumara

Koniec

DO KORZYSTANIA TYKO WARTOŚCI  
Z PRZECIĄGNIĘCIA  
WYKONANEGO PRZECIĄGNIĘCIEM  
PRZECIĄGNIĘCIEM PRZECIĄGNIĘCIEM

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i  $k=2$ .

1. Sprawozdanie z badań bez przemyśleń zgody Laboratorium nie może być powołane na dowód jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa składania skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium w poniedziałek do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo składania pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Szczecinek, data 26.04.2011 r.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1036/2011

Nazwa i adres zleceniodawcy: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek/próbek: Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o., ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

IOS 1036 – IOS 0961 Ścieki – przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1036 data 19-04-2011 godz. 09<sup>00</sup>  
IOS 1037 data 19-04-2011 godz. 11<sup>00</sup>  
IOS 1038 data 19-04-2011 godz. 13<sup>00</sup>  
IOS 1039 data 19-04-2011 godz. 15<sup>00</sup>  
IOS 1040 data 19-04-2011 godz. 17<sup>00</sup>  
IOS 1041 data 19-04-2011 godz. 19<sup>00</sup>  
IOS 1042 data 19-04-2011 godz. 21<sup>00</sup>  
IOS 1043 data 19-04-2011 godz. 23<sup>00</sup>  
IOS 1044 data 20-04-2011 godz. 01<sup>00</sup>  
IOS 1045 data 20-04-2011 godz. 03<sup>00</sup>  
IOS 1046 data 20-04-2011 godz. 05<sup>00</sup>  
IOS 1047 data 20-04-2011 godz. 07<sup>00</sup>

DO KORZYSTANIA TYLKO IACZNI  
Z PRZECIĄGNIĘCIEM  
WYKONANIA PRÓB Z  
PIEŚ ŚROD SP. Z O.O.

Próbkobiorca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 900SLD - PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbki jednorazowo, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyleśu do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
20-04-2011	brak uwag	20-04-2011	20-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1036	Wynik IOS 1037	Wynik IOS 1038	Wynik IOS 1039
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1180 (11,5°C)	1230 (11,0°C)	1410 (11,0°C)	1100 (11,0°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	8,0	8,0	7,9	7,9

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1040	Wynik IOS 1041	Wynik IOS 1042	Wynik IOS 1043
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1200 (11,1°C)	1410 (11,2°C)	1380 (11,3°C)	1310 (11,6°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	8,0	8,0	8,0	8,0

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pieczęci agencji Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do placówki w godzinach od 7<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOŚ 1044	Wynik IOŚ 1045	Wynik IOŚ 0948	Wynik IOŚ 0949
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27886:1999	µS/cm	1210 (11,1°C)	1110 (11,3°C)	1000 (11,1°C)	980 (11,0°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,8	7,7	7,7	7,7

Nadania wykonał:

LABORANT  
*Aldona Chybińska*

Podpis osoby zatwierdzającej:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Magdalena Sumara*

Koniec

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZECIĄGNIĘCIEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECIĄGNIĘCIEM  
PRZECIĄGNIĘCIEM SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Wiarygodność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną ośmiu poziomów dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane i udostępniane jako tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa skłócenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo skłócenia pismem reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.



Szczecinek, dnia 28.04.2011 r.

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1105/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania: Sekcja Ochrony Środowiska  
próbkę/próbki: Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

IOS 1105 – IOS 1128 Ścieki – przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1105	dnia 23-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>	IOS 1117	dnia 24-04-2011 godz. 16 <sup>00</sup>
IOS 1106	dnia 23-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>	IOS 1118	dnia 24-04-2011 godz. 18 <sup>00</sup>
IOS 1107	dnia 23-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>	IOS 1119	dnia 24-04-2011 godz. 20 <sup>00</sup>
IOS 1108	dnia 23-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>	IOS 1120	dnia 24-04-2011 godz. 22 <sup>00</sup>
IOS 1109	dnia 24-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>	IOS 1121	dnia 25-04-2011 godz. 00 <sup>00</sup>
IOS 1110	dnia 24-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>	IOS 1122	dnia 25-04-2011 godz. 02 <sup>00</sup>
IOS 1111	dnia 24-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>	IOS 1123	dnia 25-04-2011 godz. 04 <sup>00</sup>
IOS 1112	dnia 24-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>	IOS 1124	dnia 25-04-2011 godz. 06 <sup>00</sup>
IOS 1113	dnia 24-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>	IOS 1125	dnia 25-04-2011 godz. 08 <sup>00</sup>
IOS 1114	dnia 24-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>	IOS 1126	dnia 25-04-2011 godz. 10 <sup>00</sup>
IOS 1115	dnia 24-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>	IOS 1127	dnia 25-04-2011 godz. 12 <sup>00</sup>
IOS 1116	dnia 24-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>	IOS 1128	dnia 25-04-2011 godz. 14 <sup>00</sup>

Próbkobierca: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 900SD – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Próbkę Jednorazową, pobierano automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stwierdzenie w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26-04-2011	brak uwag	26-04-2011	26-04-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1105	Wynik IOS 1106	Wynik IOS 1107	Wynik IOS 1108
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1430 (17,1°C)	1460 (17,4°C)	1340 (16,6°C)	1060 (16,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,4	7,4	7,5	7,6

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1109	Wynik IOS 1110	Wynik IOS 1111	Wynik IOS 1112
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1120 (16,4°C)	860 (16,4°C)	1040 (16,3°C)	700 (16,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,5	7,6	7,7

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do pięciu w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szoszełek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szoszełek, ul. Rybacka 5  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-36 NIP 673-000-60-61

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1113	Wynik IOS 1114	Wynik IOS 1115	Wynik IOS 1116
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	890 (16,4°C)	1330 (16,4°C)	1460 (16,4°C)	1300 (16,4°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,6	7,7	7,8	7,8

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1117	Wynik IOS 1118	Wynik IOS 1119	Wynik IOS 1120
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1220 (16,5°C)	1120 (16,6°C)	980 (16,5°C)	1050 (16,5°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,7	7,8	7,8	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1121	Wynik IOS 1122	Wynik IOS 1123	Wynik IOS 1124
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	630 (16,4°C)	840 (16,4°C)	640 (16,4°C)	740 (16,4°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,5	7,5	7,8	7,8

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1125	Wynik IOS 1126	Wynik IOS 1127	Wynik IOS 1128
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1470 (16,4°C)	1408 (16,4°C)	1370 (16,4°C)	1420 (16,4°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,9	7,7	7,7	7,8

Badania wykonał:

*K. Chle*  
Kierownik Lab.

Podpis osoby zatwierdzającej:

*[Signature]*  
mgr Aleksandra Sumara

Koniec

DO KONTROLI PRACOWNI  
Z PR. (OZDZIAŁ KONTROLI I  
WYKONANIA PRAC)  
Pobud Szw. 2.0.0.

A - metoda badawcza uakretywana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną odpowiadającą dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań dla piśmienną zgodę Laboratorium nie może być prześlana bez jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa składowa skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmujemy za przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo składowa skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 8  
tel. (0-94) 376-33-43 fax (0-94) 376-33-35 NIP 673-000-68-01

Szczecinek, dnia 28.04.2011 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr IOS 1208/2011

Nazwa i adres zlecającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek  
Miejsce pobrania próbek: Przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek

Punkt pobrania próbek:

IOS 1208 – IOS 1230 Ścieki: przepompownia PWIK sp. z o.o. na terenie zakładu Kronospan Szczecinek Sp. z o.o.

Data i godzina pobrania próbek:

IOS 1208	dnia 01-05-2011 godz. 18 <sup>00</sup>	IOS 1220	dnia 02-05-2011 godz. 18 <sup>00</sup>
IOS 1209	dnia 01-05-2011 godz. 20 <sup>00</sup>	IOS 1221	dnia 02-05-2011 godz. 20 <sup>00</sup>
IOS 1210	dnia 01-05-2011 godz. 22 <sup>00</sup>	IOS 1222	dnia 02-05-2011 godz. 22 <sup>00</sup>
IOS 1211	dnia 02-05-2011 godz. 00 <sup>00</sup>	IOS 1223	dnia 03-05-2011 godz. 00 <sup>00</sup>
IOS 1212	dnia 02-05-2011 godz. 02 <sup>00</sup>	IOS 1224	dnia 03-05-2011 godz. 02 <sup>00</sup>
IOS 1213	dnia 02-05-2011 godz. 04 <sup>00</sup>	IOS 1225	dnia 03-05-2011 godz. 04 <sup>00</sup>
IOS 1214	dnia 02-05-2011 godz. 06 <sup>00</sup>	IOS 1226	dnia 03-05-2011 godz. 06 <sup>00</sup>
IOS 1215	dnia 02-05-2011 godz. 08 <sup>00</sup>	IOS 1227	dnia 03-05-2011 godz. 08 <sup>00</sup>
IOS 1216	dnia 02-05-2011 godz. 10 <sup>00</sup>	IOS 1228	dnia 03-05-2011 godz. 10 <sup>00</sup>
IOS 1217	dnia 02-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup>	IOS 1229	dnia 03-05-2011 godz. 12 <sup>00</sup>
IOS 1218	dnia 02-05-2011 godz. 14 <sup>00</sup>	IOS 1230	dnia 03-05-2011 godz. 14 <sup>00</sup>
IOS 1219	dnia 02-05-2011 godz. 16 <sup>00</sup>		

Próbkobierający: Urządzenia do automatycznego pobierania próbek SIGMA 900810 – PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:1997. Probki jednorazowe, pobierane automatycznie, co dwie godziny.

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbek w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
03-05-2011	brak uwag	03-05-2011	04-05-2011

Wyniki badania:

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1208	Wynik IOS 1209	Wynik IOS 1210	Wynik IOS 1211
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1210 (11,8°C)	1300 (11,6°C)	1280 (11,4°C)	1110 (11,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,4	7,6	7,7

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1212	Wynik IOS 1213	Wynik IOS 1214	Wynik IOS 1215
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	1200 (12,0°C)	1040 (11,6°C)	1180 (11,4°C)	1230 (11,8°C)
Odczyn pH	PN-C-04540-01:1990	pH	7,6	7,5	7,6	7,8

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane lub używane w celach.
2. Wyniki badań służyć wyłącznie badawczym próbkom.
3. Klientowi przysługują prawa własności skargi na działania Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do petycji w godzinach od 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo składać pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.





Instytut Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2  
Laboratorium Badań Wody i Ścieków  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 6  
tel. (0-94) 375-33-43 fax (0-94) 375-33-35 NIP 673-000-50-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1216	Wynik IOS 1217	Wynik IOS 1218	Wynik IOS 1219
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	1240 (12,1°C)	1360 (11,3°C)	1400 (11,6°C)	1060 (11,2°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,6	7,5	7,5	7,4

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1220	Wynik IOS 1221	Wynik IOS 1222	Wynik IOS 1223
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	1010 (11,4°C)	1260 (11,4°C)	1240 (11,4°C)	1320 (11,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,6	7,5	7,7	7,5

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1224	Wynik IOS 1225	Wynik IOS 1226	Wynik IOS 1227
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	1310 (11,4°C)	1220 (11,4°C)	1000 (11,7°C)	970 (11,3°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,5	7,3	7,4	7,5

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	Wynik IOS 1228	Wynik IOS 1229	Wynik IOS 1230
Przewodność właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	1010 (11,3°C)	1210 (11,2°C)	1040 (11,4°C)
Odczyn pH	PN-C-04340-01:1990	pH	7,5	7,6	7,7

Badania wykonali:

mgr inż. K. Słota  
mgr inż. M. Słota

Podpis osoby zatwierdzającej:

mgr inż. K. Słota  
mgr inż. M. Słota

Koniec

DO KONTROLI PRACOWNI  
Z PRZEDZIAŁU EKSPLOATACJI  
WYKONANIA PRAC  
PRZED SEPO SP. Z O.O.

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji: AH 901

\*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną uśrednioną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2.

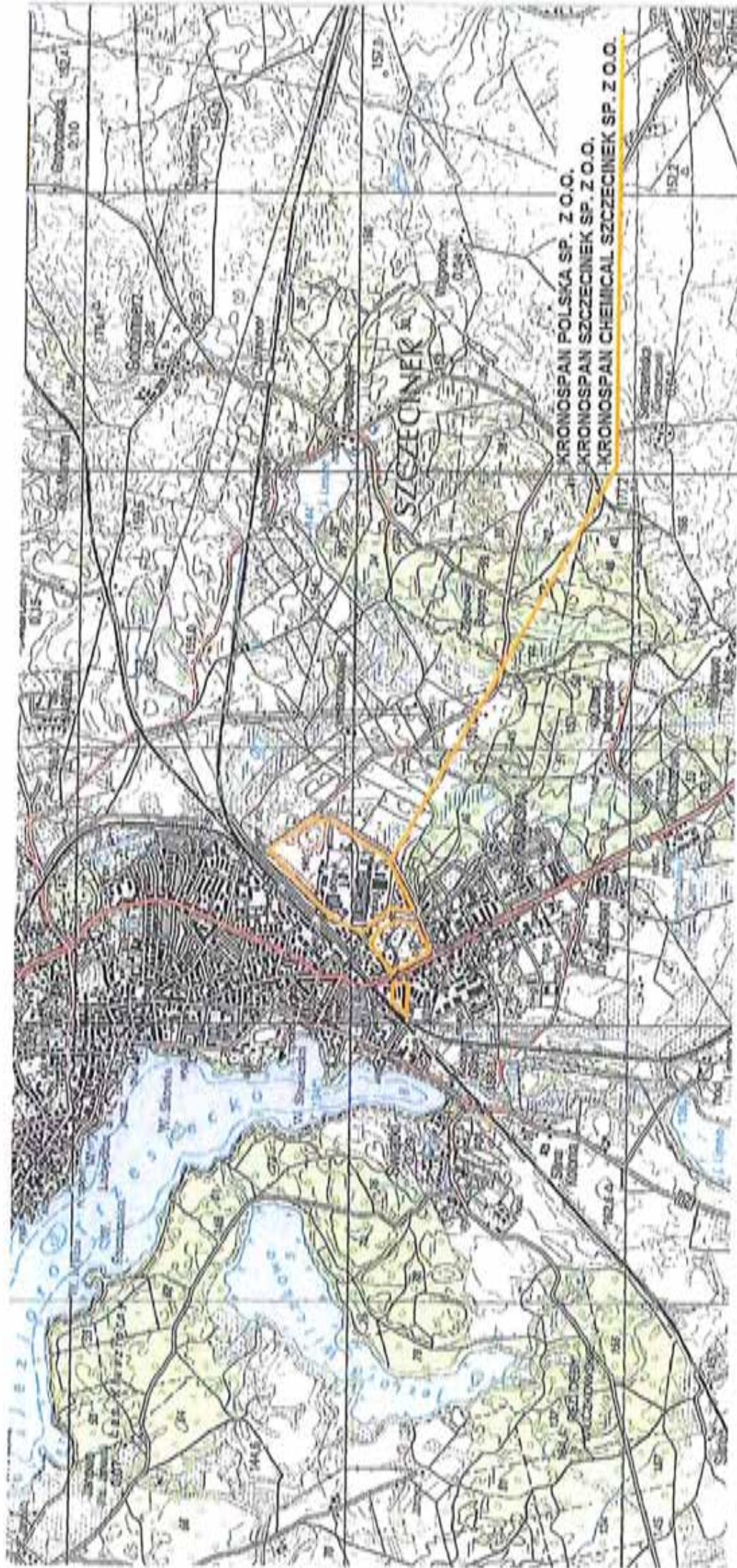
1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane innymi jak tylko w całości.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługują prawa skądinąd określone przez Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od przedstawicieli do placu w godzinach od 7<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
4. Klient ma prawo skądinąd określone w terminie 14 dni od daty wyrażenia Sprawozdania.

DO KORZYSTANIA TYLKO JĄCZNIIE  
Z PRZEGLĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PBIES SEPO SP. Z O.O.

## ZAŁĄCZNIK NR 11

MAPA POGLĄDOWA Z LOKALIZACJĄ ZAKŁADÓW – KRONOSPAN POLSKA SP. Z O.O., KRONOSPAN SZCZECINEK  
SP. Z O.O. I KRONOSPAN CHEMICAL SZCZECINEK SP. Z O.O. W SZCZECINKU





KRONOSPAN POLSKA SP. Z O.O.  
KRONOSPAN SZCZECINEK SP. Z O.O.  
KRONOSPAN CHEMICAL SZCZECINEK SP. Z O.O.

DO KORYTARZA TYŁKO ŁĄCZNI  
Z PRZEBIEGIEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEZ  
PŁEŚ SEPO SP. Z O.O.

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZEGLĄDEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZEL.  
PBIEŚ SEPO SP. Z O.O.

## ZAŁĄCZNIK NR 12

AKTUALNY STAN JAKOŚCI POWIETRZA



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ  
I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA

PBIEŚ „SEPO” Sp. z o.o.  
ul. Dworcowa 47  
44-190 Knurów

e-mail: [sepo@sepo.pl](mailto:sepo@sepo.pl)  
tel.: +48 (032) 236 03 16, 236 47 00  
fax: +48 (032) 335 21 51



P 2288/12

17 07 12

17.07.12.

# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4  
70-502 Szczecin  
NIP 851-11-61-599

fax. 91/48-59-509  
tel. 91/48-59-500 do 501  
REGON 000162429

WM.7016.1.44.2.2012.MBU

Szczecin, dn. 07.07.2012 r.

DO KORZYSTANIA TYLKO ŁĄCZNIE  
Z PRZECIĄGŁEM EKOLOGICZNYM  
WYKONANYM PRZECIĄGŁEM  
PRZECIĄGŁEM SEPO SP. Z O.O.

PRIEŚ „SEPO” Sp. z o.o.

ul. Dworcowa 47

44-120 Knurów

Odpowiadając na wniosek z dnia 2.07.2012 r., na podstawie art. 8 i art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87), Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie określa aktualny stan jakości powietrza dla substancji, dla których określone są dopuszczalne poziomy w powietrzu, na obszarze:

## miasteczko: Szczecin, rejon ul. Warszawskiej

- średnioroczne stężenie dwutlenku siarki ( $SO_2$ ):	4,2 $\mu g/m^3$
- średnioroczne stężenie dwutlenku azotu ( $NO_2$ ):	18,1 $\mu g/m^3$
- średnioroczne stężenie tlenku węgla ( $CO$ ):	400,0 $\mu g/m^3$
- średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego $PM_{10}$ :	36,0 $\mu g/m^3$
- średnioroczne stężenie benzeny ( $C_6H_6$ ):	1,0 $\mu g/m^3$
- średnioroczne stężenie ołowiu (Pb) w pyłach $PM_{10}$ :	0,016 $\mu g/m^3$

Równocześnie zwracamy uwagę na następujące fakty, wynikające z rocznych ocen jakości powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, wykonywanych przez WIOŚ w Szczecinie:

- Określone, na podstawie wyników pomiarów wykonywanych w Szczecinie w 2011 r. tło dla pyłu zawieszonego  $PM_{10}$  stanowi 90% wyliczenia dopuszczalnej wartości średniorocznej, która wynosi 40  $\mu g/m^3$ . Jednak dla Szczecina obowiązuje program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie standardu jakości powietrza przez stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego  $PM_{10}$  (na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za 2009 r., w oparciu o pomiary wykonywane na ulicy Artyleryjskiej). Przekroczenie standardu jakości powietrza przez dobowe stężenia pyłu  $PM_{10}$  wykazały również pomiary wykonane na stanowiskach w Szczecinie w 2010 i 2011 r. Oznaczona w 2011 roku wartość percentyla 90,4 z rocznej serii pomiarów 24-godzinnych pyłu  $PM_{10}$  wynosiła 71,9  $\mu g/m^3$  na stanowisku przy ul. Artyleryjskiej oraz 67,5  $\mu g/m^3$  na stanowisku przy ul. Przemysłowej. Dopuszczalna wartość percentyla 90,4 z rocznej serii pomiarowej 24-godzinnych stężeń pyłu zawieszonego  $PM_{10}$  wynosi 50  $\mu g/m^3$ .
- Dla Szczecina obowiązuje program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu zawartego w pyłach  $PM_{10}$  w 2007 roku. Przekroczenie wykazały pomiary stężeń benzo(a)pirenu prowadzone w latach 2007-2011 na stanowisku w Szczecinie przy ul. Artyleryjskiej, a w 2010 r. i 2011 r. również na stanowisku przy ul. 1 Maja w Szczecinie.

ZACHOWAĆ  
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
mgr inż. Andriej Miliuch