

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Bydgoszczy

85-031 Bydgoszcz
centrala: 52 376 18 00
www.pwisbydgoszcz.pl

ul. Kujawska 4
fax 52 345 98 40
e-mail: wse.bydgoszcz@pis.gov.pl



AB 435

Znak sprawy: LHK.9051.2.280.2013

Bydgoszcz, 27.06.2013 r

Dział Laboratoryjny
Oddział Badania Środowiska Komunalnego

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR LHK.9051.2.524/N/13

Wyniki badań wody

Nazwa i adres klienta :
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
ul. Słowackiego 8 a
87-700 Aleksandrów Kujawski

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Słowackiego 8a, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel. centr. 054 / 282-42-06
tel./fax dyr. 054 / 282-23-34
NIP 891-12-44-952. REGON 000700000

Za zgodność z oryginałem:
26.08.2013 *Łątkowska*

Młodszy asystent
Łątkowska
mgr inż. Joanna Łątkowska

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji
oraz badań nieakredytowanych.

Badania spoza zakresu akredytacji nie zostały oznaczone literą „Q”

Podstawa badania:	29/2013
Data pobrania/przyjęcia próbek do badań:	18.06.2013/18.06.2013.
Stan próbki do badań:	Nie budzi zastrzeżeń
Data rozpoczęcia/data zakończenia badań:	18.06.2013./26.06.2013.
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U.Nr 61, poz. 417 z późn.zm.)
Próbkobiorca:	PPIS Aleksandrów Kujawski

1. Opis miejsca poboru próbek

Kod próbki	Charakterystyka miejsca poboru próbek
1121/N/13	Urząd Gminy Waganiec ul. Dworcowa 11 62/13

2. Wyniki badań fizyko – chemicznych

Kod parametru	Wskaźnik/parametry	Jednostka miary	Oznaczone wartości*	Niepewność laboratoryjna metody badawczej** ±	Dopuszczalne zakresy wartości***	Stosowana metodyka analityczna
			1121/N/13			
133b	Q - Fluorki	mg/l	0,36	± 0,07	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009
121b	Q - Chlorki	mg/l	11,3	± 0,6	250	PN-EN ISO 10304-1:2009
111b	Q - Azotyny	mg/l	< 0,05	-	0,50 ¹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009
110b	Q - Azotany	mg/l	1,6	± 0,3	50 ¹⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009
151b	Q - Siarczany	mg/l	17,1	± 3,6	250	PN-EN ISO 10304-1:2009
115a	Bromiany	µg/l	< 8,0	-	10	PN-EN ISO 15061:2003
182b	Σ Chloranów i chlorynów	mg/l	< 0,020	-	0,7	PN-EN ISO 10304-4:2002
154b	Sód	mg/l	7,30	± 1,70	200	PN-EN ISO 14911:2002
181b	Amonowy jon	mg/l	< 0,10	-	0,50	PN-EN ISO 14911:2002
141b	Magnez	mg/l	16,6	± 0,6	30-125 ²⁾	PN-EN ISO 14911:2002
230a	Q - Benzo(a)piren	µg/l	< 0,002	-	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
334a	Q - Σ WWA - benzo(b)fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(ghi)perylen, - indeno(1,2,3-cd)piren,	µg/l	< 0,002	-	0,10	PN-EN ISO 17993:2005
136a	Q - Glin	µg/l	< 20,0	-	200	PN-EN ISO 15586:2005
145a	Q - Nikiel	µg/l	< 5,0	-	20	PN-EN ISO 15586:2005
104a	Q - Arsen	µg/l	< 5,0	-	10	PN-EN ISO 15586:2005

Za zgodność z oryginałem

AG.08.2013 *Łatkowska*

Młodszy asystent

Łatkowska
mgr inż. Joanna Łatkowska

123a	Q - Chrom ogólny	µg/l	< 5,0	-	50	PN-EN ISO 15586:2005
146a	Q - Ołów	µg/l	< 5,0	-	25	PN-EN ISO 15586:2005
139a	Q - Kadm	µg/l	< 0,5	-	5	PN-EN ISO 15586:2005
150a	Q - Selen	µg/l	< 2,67	-	10	PN-ISO 9965:2001
103a	Q - Antymon	µg/l	< 1,43	-	5	PB-15/LHK wyd II z 14.11.2011
149a	Q - Rtęć	µg/l	< 0,5	-	1	PB-22/LHK wyd. I z 25.01.2010
143b	Q - Miedź	mg/l	< 0,1	-	2,0	PN-ISO 8288:2002
114b	Bor	mg/l	< 0,10	-	1,0	PB-36/LHK wyd. I z 22.10.2012
332a	Σ THM: -chloroform, - bromoform, - bromodichlorometan, - dibromochlorometan,	µg/l	< 0,5	-	100	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
338a	Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten	µg/l	< 0,5	-	10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
207a	1,2 - Dichloroetan	µg/l	< 0,5	-	3,0	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
229a	Benzen	µg/l	< 0,1	-	1,0	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
242a	Chlorek winylu	µg/l	< 0,05	-	0,50	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
265a	Epichlorohydryna	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
126a	Cyjanki ogólne	µg/l	< 10	-	50	PN-EN ISO 14403-2:2012
Pestycydy						
209a	1,2-dichloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
712a	1,3-dichloropropen cis	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
713a	1,3-dichloropropen trans	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
709a	1,2-dibromoetan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
205a	1,2-dibromo-3-chloropropan	µg/l	< 0,05	-	0,10	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
357a	Aldryna	µg/l	< 0,005	-	0,030	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
678a	Bifentryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
609a	Chloropiryfos	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
614a	Chlorotalonil	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
361a	Cypermetyryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
349a	Deltametryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
259a	Dieldryna	µg/l	< 0,005	-	0,030	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
688a	Diflufenikan	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
365a	Endrin	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
344a	Epoksyd heptachloru	µg/l	< 0,005	-	0,030	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
689a	Fluoksastrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
690a	Fluopikolid	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
371a	HCB – (Heksachlorobenzen)	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
393a	Heptachlor	µg/l	< 0,005	-	0,030	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
691a	Kaptan	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
692a	Mefenpyr dietylowy	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
693a	Oksyfluorofen	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
662a	Trifloksystrobina	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
341a	α - HCH (α- Heksachlorocykloheksan)	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
372a	λ - Cyhalotryna	µg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
342a	β - HCH (β- Heksachlorocykloheksan)	µg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010

694a	β - Cyflutryna	μg/l	< 0,01	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
292a	γ - HCH (γ- Heksachlorocykloheksan)	μg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
250a	Δ - HCH (Δ Heksachlorocykloheksan)	μg/l	< 0,005	-	0,10	PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010
308a	Σ Pestycydów	μg/l	< 0,005	-	0,50	PB-30/LHK wyd. II z 20.12.2012
						PB-20/LHK wyd. I z 25.01.2010

Q - metody akredytowane

¹⁾ - $(\text{Azotany NO}_3/50) + (\text{Azotyny NO}_2/3) \leq 1 \text{ mg/dm}^3$: Stężenie azotynów NO₂ w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

²⁾ - nie więcej niż 30 mg/l magnezu jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l, wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

* „<” - poniżej granicy oznaczalności metody

** - niepewność rozszerzona przy k=2 dla prawdopodobieństwa 95% lub „-” nie podaje się niepewności

*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

Autoryzujący sprawozdanie z badań w zakresie fizyko-chemii:

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Fizyko-Chemicznych Wody
WSSE w Bydgoszczy

Anna Cichkowska

Oświadczenie:

- Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek pobranych/dostarczonych w dniu określonym w sprawozdaniu.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku dostarczenia próbek przez zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
- Klient ma prawo złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań

KIEROWNIK BIUREAU
Badania Środowiska Komunalnego
WSSE w Bydgoszczy

Jerzy Bieniak

Młodszy asystent

mgr inż. Joanna Łątkowska

Za zgodność z oryginałem:

AG 08 2013

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Słowackiego 8a, 87-700 Aleksandrów K.,
tel. centr. 054 / 282-42-06
tel./fax dyr. 054 / 282-23-34
NIP 891-12-44-952; Regon 000700