



AB 566

SPRAWOZDANIE Z MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY

Nr OL/511/2461/IS/10

Klient: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej, 32-660 Chelmek, ul. Piastowska 18.

Nr zlecenia¹⁾: -

Nr umowy¹⁾: OL. 514 - 17/10/DW

Nr protokołu: 511/540/W/10

Kod próbki: 658/S/SBWIPA/10

Rodzaj próbki: woda

Miejsce poboru próbki: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej, Chelmek, ul. Żeromskiego 10 – chlorownia.

Próbkę pobrano dnia 18.10.10 r. przez przedstawiciela PSSE Oświęcim: J. Błaszak.

Próbkę dostarczono do laboratorium dnia 18.10.10 r. przez: J. Błaszak.

Identyfikacja metody poboru próbek: PN-EN ISO 5667-1, PN-EN ISO 5667-3, PN-ISO 5667-5

Stan próbki: Próbkę dostarczono do badania w stanie prawidłowym w chłodzonej termotorbie o temperaturze 2,0°C

Data wykonania badania: 18.10. – 21.10.10 r.

Lp.	Wskaźnik mikrobiologiczny	Norma lub metoda	Objętość próbki [ml]	Wynik [jtk] ⁴⁾	Wartość dopuszczalna
1.	Bakterie grupy coli ²⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2004/AC: 2009 + Apl:2005	100	0	0
2.	Escherichia coli ²⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2004/AC: 2009 + Apl:2005	100	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37 °C po 48h ²⁾	PN-EN ISO 6222: 2004	1	Nie wykryto	50
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h ²⁾	PN-EN ISO 6222: 2004	1	1	100
5.	Enterokoeli (paciorkowce kalowe) ²⁾	PN-EN ISO 7899-2: 2004	100	0	0
6.	Gronkowce koagulazo-dodatnie ²⁾	PB/OL/SBWIPA/01: 2005	100	-	-
7.	Clostridium perfringens ²⁾	PB/OL/SBWIPA/03: 2007	100	0	0
8.	Clostridia redukujące siarczyny ²⁾	PN-EN 26461-2:2001	100	-	-
9.	Pseudomonas aeruginosa ²⁾	PN-EN ISO 16266: 2009	100	-	-

¹⁾ wypełnić w razie konieczności

²⁾ metoda akredytowana – certyfikat akredytacji AB 566

³⁾ wynik podany z niepewnością rozszerzoną (dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%) przy wartościach granicznych i przekroczeniach wartości dopuszczalnych oraz na życzenie Klienta

⁴⁾ jednostka tworząca kolonie

Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 z 2007 r., poz. 417).

Osoba autoryzująca

Zatwierdził

M. Wacziargga 22.10.10
mgr inż. J. Błaszak

25.10.10 A. Uleży



AB 566

SPRAWOZDANIE Z FIZYKO-CHEMICZNEGO BADANIA WODY

Nr OL/511/2462/IS/10

Klient: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej, 32-660 Chelmek, ul. Piastowska 18.

Nr zlecenia¹⁾: -

Nr umowy¹⁾: OL. 514 - 17/10/DW

Nr protokołu: 511/540/W/10

Kod próbki: 658/S/SBWIPA/10

Rodzaj próbki: woda

Miejsce poboru próbki: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej, Chelmek, ul. Żeromskiego 10 – chlorownia.

Próbkę pobrano dnia 18.10.10 r. przez przedstawiciela PSSE Oświęcim: J. Błaszak.

Próbkę dostarczono do laboratorium dnia 18.10.10 r. przez: J. Błaszak.

Identyfikacja metody poboru próbek: PN-EN ISO 5667-1, PN-EN ISO 5667-3, PN-ISO 5667-5

Stan próbki: Próbkę dostarczono do badania w stanie prawidłowym w chłodzonej termotorbie o temperaturze 2,0°C

Data wykonania badania: 18.10. – 21.10.10 r.

Lp.	Wskaźnik fizykochemiczny i organoleptyczny	Norma lub metoda	Jednostka	Wynik	Wartość dopuszczalna
1.	MĘTNOŚĆ ²⁾	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,60	1
2.	BARWA ²⁾	PN-EN ISO 7887: 2002	mg/dm ³ Pt	<5	-
3.	ZAPACH	PB/OL/SBWIPA/05:2008	-	Akceptowalny	-
4.	SMAK	PB/OL/SBWIPA/05:2008	-	Akceptowalny	-
5.	STĘŻENIE JONÓW WODORU (pH) ²⁾	PN-90/C-04540/01	pH w 20°C	7,8	6,5 – 9,5
6.	PRZEWODNOŚĆ ²⁾	PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	245	2500
7.	TWARDOŚĆ ²⁾	PN-ISO 6059: 1999	mg/dm ³ CaCO ₃	-	60 - 500
8.	ŻELAZO ²⁾	PN-ISO 6332: 2001	µg/dm ³	82	200
9.	CHLORKI ²⁾	PN-ISO 9297: 1994	mg/dm ³	16,8	250
10.	AMONOWY JON ²⁾	PN-C-04576-4: 1994	mg/dm ³	<0,05	0,50
11.	AZOTANY ²⁾	PN-82/C-04576/08	mg/dm ³	2,22	50
12.	AZOTYNY ²⁾	PN-EN 26777: 1999	mg/dm ³	<0,003	0,50
13.	MANGAN ²⁾	PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/dm ³	-	50
14.	FLUORKI	PB/OL/SBWIPA/07:2008	mg/dm ³	0,11	1,5
15.	SIARCZANY	PN-79/C-04566/10	mg/dm ³	34	250
16.	UTLENIALNOŚĆ	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	<0,54	5,0

¹⁾ wypełnić w razie konieczności

²⁾ metoda akredytowana – certyfikat akredytacji AB 566

³⁾ wynik podany z niepewnością rozszerzoną (dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%) przy wartościach granicznych i przekroczeniach wartości dopuszczalnych oraz na życzenie Klienta

Oznaczenie wykonane na miejscu: chlor wolny (wg PN-ISO 7393-2: 1997/Apl 1) : 0,30 mg/dm³. [Wartość dopuszczalna : 0,3 mg/dm³]

Wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 z 2007 r., poz. 417).

Osoba autoryzująca
Sekcja Badania Wody
i Powietrza Atmosferycznego
mgr inż. Lidia Bożek
Młodszy Asystent

Zatwierdził

25.10.10 A. Ulejsz



AB 566

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODA

Nr OL/511/2467/IS/10

Klient: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chelmku Sp. z o.o. 32-600 Chelmek, ul Piastowska 18.

Nr protokołu pobrania próbki: 511/34/A/S/10

Kod próbki: 56/M/SAI/S/10

Rodzaj próbki: Woda.

Miejsce pobrania próbki: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chelmku .

Próbkę pobrano dnia 18.10.2010r przez przedstawiciela PSSE Oświęcim : J. Błaszak.

Próbkę dostarczono do laboratorium dnia 18.10.2010r. przez J. Błaszak.

Identyfikacja metody pobrania próbki: PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-ISO 5667-5:2003.

Stan próbki: Bez uwag.

Data wykonania badania: 18.10 – 22.10.2010r.

Nr umowy/zlecenia¹⁾: OL.514-17/DW/10

WYNIKI BADAŃ:

Lp.	Parametr chemiczny	Wynik ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾	Jednostka	Identyfikator metody badawczej
1.	Chrom*	< 2,0	50,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
2.	Kadm*	< 0,4	5,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
3.	Ołów*	< 2,0	25,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
4.	Miedź*	0,0035	2,0	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005
5.	Nikiel*	< 5,0	20,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
6.	Glin*	57,77	200,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
7.	Mangan*	3,37	50,0	[µg/l]	PN-EN ISO 15586: 2005
8.	Sód*	11,88	200,00	mg/l	PN- ISO 9964-3:1994

Sekcja Analiz Instrumentalnych
Osoba autoryzująca
Dorota L...
mgr Dorota L...
Młodszy Asystent

Zatwierdził

Data: 25.10.2010r

Data: 25.10.2010 A. Wilczyński

Objaśnienia:

* metoda akredytowana – certyfikat akredytacji nr AB 566

¹⁾ należy wpisać numer umowy lub zlecenia

²⁾ wynik podany z niepewnością rozszerzoną (dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%) przy wartościach dopuszczalnych, przekroczeniach wartości dopuszczalnych lub na życzenie klienta

³⁾ wartości dopuszczalne podano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 z 2007r., poz. 417, poz. 417 z późn. zm. Dz. U. Nr 72 z 2010r., poz. 466)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/50440/10/2010



Zleceniodawca		Identyfikator: 4312	
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Więźniów Oświęcimia 10 32-600 Oświęcim			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2010-07-23, numer systemowy: 10006888			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
062937/08/2010	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna Oświęcim MZGK, Chelmek, ul. Żeromskiego 10- chlorownia, Próbką o kodzie: 658/S/SBWIPA/10		Woda uzdatniona
Dane związane z poborem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
062937/08/2010	2010-10-18	Przedstawiciel Zleceniodawcy	-
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2010-10-18, godz. 17:00			
Data rozpoczęcia badań			
2010-10-18			
Data zakończenia badań			
2010-10-27			
Uwagi			
-			

Sprawozdanie zatwierdził: Menadżer Projektu

Caputa
.....
podpis
inż. Joanna Caputa

SGS PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Cieszyńska 52a, 43-200 Pszczyna
ul. Piłsudskiego 4, 64-920 Piła
ul. Hallera 35, 13-200 Działdowo
ul. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14012-01-00

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/50440/10/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka	Wyniki badań Nr lab. próbki		Dopuszczalne wartości wskaźników*	
						062937/08/2010
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,05	< 1
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 1	< 10
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 2	< 10
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 1	< 5
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,05	< 1,0
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003	1	A	< 5,0	< 10 ^{3.z.2}
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403:2004	1	A	< 15	< 50
Benzo(a)piren	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,007	< 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	1	A	< 0,04	< 0,10 ^{10.z.2)}
Akryloamid	µg/l	EPA Method 8032A	1	A	< 0,075	< 0,10 ^{1.z.2}
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005	1	A	< 0,075	< 0,10 ^{1.z.2}
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,90	< 3,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (Suma trichloroetyleny i tetrachloroetyleny)	µg/l	PN-EN ISO 15680	1	A	< 2,00	< 10
Suma trihalometanów (THM)	µg/l	PN-EN ISO 15680	1	A	< 16,0	< 100 ^{3 i 11.z.2)}
Benzen	µg/l	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,50	< 1,0
Suma pestycydów	µg/l	EPA Method 8081B	1	A	< 0,30	< 0,50 ^{8 i 9.z.2}
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 15680	1	A	< 0,20	< 0,50 ^{1 i 4.z.2}

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

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

Wyniki autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Klasycznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Chromatografii
mgr inż. Katarzyna Szota - Laborant - Specjalista ds. Spektrometrii

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

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

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

Wydruk z dnia 2010-10-27 10:58:00

Wydruk z dnia 2010-10-27 10:58:00

Wydruk z dnia 2010-10-27 10:58:00

Wydruk z dnia 2010-10-27 10:58:00

Wydruk z dnia 2010-10-27 10:58:00

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14012-01-00

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/50440/10/2010

Objaśnienia odnośników:

- 3.z.2 3) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 10.z.2) Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(gih)perylene, indeno(1,2,3,-c,d)piren
- 1.z.2 1) Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.
- 3 i 11.z.2) 3) W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. 11) Suma THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan, dichlorobromometan; tribromometan.
- 8 i 9.z.2 8) Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji; oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l. 9) Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 1 i 4.z.2 1) Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą. 4) Oznaczać w wodzie przesyłanej instalacjami z polichloru winylu.

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

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

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 101, 41-500 Pszczyna
tel. 011 33 45 11 11, 011 33 45 11 79
www.eko-projekt.com.pl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14012-01-00

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/50440/10/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN 1483:2007	A	± 20,00 %
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 25,00 %
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003	A	± 25,00 %
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403:2004	A	± 25,00 %
Benzo(a)piren	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	A	± 25,00 %
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005	A	± 25,00 %
Akryloamid	µg/l	EPA Method 8032A	A	± 25,00 %
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005	A	± 25,00 %
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 15680	A	± 25,00 %
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (Suma trichloroetyleny i tetrachloroetyleny)	µg/l	PN-EN ISO 15680	A	± 25,00 %
Suma trihalometanów (THM)	µg/l	PN-EN ISO 15680	A	± 25,00 %
Benzen	µg/l	PN-EN ISO 15680	A	± 25,00 %
Suma pestycydów	µg/l	EPA Method 8081B	A	± 25,00 %
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 15680	A	± 25,00 %

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

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

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

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

SGS Polska S.A. EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 100, 41-100 Pszczyna
 tel. 77 411 11 11, fax 77 411 11 12
 www.eko-projekt.com.pl, www.sgs.com



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



Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny

31-202 Kraków ul. Prądnicza 76

tel. (12) 25 49 400 tel/fax. (12) 25 49 404 www.wsse.krakow.pl e-mail: dzlab@wsse.krakow.pl
REGON: 000297394 NIP: 677-10-27-767 Nr księgi rejestrowej : 12-01968-01

Oddział Laboratoryjny Higieny Radiacyjnej

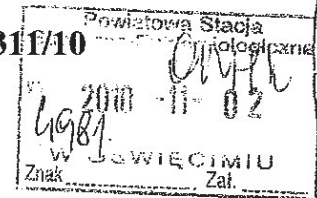
tel. (12) 25 49 550

e-mail: lab.hr@wsse.krakow.pl

WSE.LHR.DW.511/148/10

Pomiary promieniotwórczości wody metodą ciekłoscyntylacyjną

Sprawozdanie z badań nr WSE.LHR.DW.511/311/10



1. Klient:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Więźniów Oświęcimia 10, 32-600 Oświęcim

Badanie wykonano na podstawie zlecenia nr - z dn. 20.10.2010 r.

2. Badana próbka:

Nazwa próbki: *woda do spożycia*

Miejsce pobrania próbki: *MZGK Chelmek, ul. Żeromskiego*

Kod próbki: *658/S/SBWIPA/10*

Data dostarczenia próbki: *20.10.2010 r.*

Data wykonania badania: *24.10.2010 r.*

3. Metoda badawcza:

Procedura badawcza PB-LHR-07 (wydanie 1 z dn. 14.04.2009 r.).

4. Wyniki pomiarów:

Nr próby	Próba	Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik oznaczenia
WSE.LHR.DW.511/311/10	Woda	tryt	Bq/l	< granicy oznaczalności*

*granica oznaczalności trytu wynosi 7,87 Bq/l

5. Uwagi:

Wytyczne dla jakości wody pitnej:

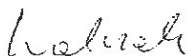
- dopuszczalna zawartość trytu 100 Bq/l.

Aktywność oznaczona w zbadanej próbce nie przekracza w/w wartości dopuszczalnej.

6. Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61/2007, poz. 417 z późn. zm.).

28.10.2010 r.
Data sporządzenia sprawozdania


.....
Sprawdził

KIEROWNIK
Zakładu Laboratoryjnego
Hygieny i Epidemiologii
Autoryzował / Zatwierdził

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Klient ma prawo złożyć skargę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Otrzymują:

1. Klient.
2. a/a.