



AB 566

SPRAWOZDANIE Z MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY

Nr OL/511/813 /S/10

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

Nr zlecenia¹⁾: -

Nr umowy¹⁾: OL. 514 - 17/10/DW

Nr protokołu: 511/159/W/10

Kod próbki: 208/S/SBWiPA/10

Rodzaj próbki: woda

Miejsce poboru próbki: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Chelmek – chlorownia.

Próbkę pobrano dnia 19.04.10 r. przez przedstawiciela PSSE Oświęcim: J. Błaszak.

Próbkę dostarczono do laboratorium dnia 19.04.10 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: 19.04 – 22.04.10 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 + Ap1:2005	100	0	0
2.	Escherichia coli ²⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2004/AC: 2009 + Ap1:2005	100	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37 °C po 48h ²⁾	PN-EN ISO 6222: 2004	1	3	50
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h ²⁾	PN-EN ISO 6222: 2004	1	4	100
5.	Enterokoki (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

Sekcja Badania Wody i Powietrza Atmosferycznego
M. Kaciuga 23.04.10.
mgr Monika Mielon
Międzyzdroje

26.04.10 A. Wlejs



AB 566

SPRAWOZDANIE Z FIZYKO-CHEMICZNEGO BADANIA WODY

Nr OL/511/316/S/10

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

Nr zlecenia¹⁾: -

Nr umowy¹⁾: OL. 514 - 17/10/DW

Nr protokołu: 511/159/W/10

Kod próbki: 208/S/SBWiPA/10

Rodzaj próbki: woda

Miejsce poboru próbki: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Chelmek – chlorownia.

Próbkę pobrano dnia 19.04.10 r. przez przedstawiciela PSSE Oświęcim: J. Błaszak.

Próbkę dostarczono do laboratorium dnia 19.04.10 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: 19.04 – 23.04.10 r.

Lp.	Wskaźnik fizyko-chemiczny i organoleptyczny	Norma lub metoda	Jednostka	Wynik	Wartość dopuszczalna
1.	MĘTNOŚĆ ²⁾	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,64	1
2.	BARWA ²⁾	PN -EN ISO 7887: 2002	mg/dm ³ Pt	5	15
3.	ZAPACH	PB/OL/SBWiPA/05:2008	-	Akceptowalny	Akceptowalny
4.	SMAK	PB/OL/SBWiPA/05:2008	-	Akceptowalny	Akceptowalny
5.	ODCZYN ²⁾	PN-90/C-04540/01	pH w 20°C	8,0	6,5 – 9,5
6.	PRZEWODNOŚĆ ²⁾	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 20°C	258	2500
7.	TWARDOŚĆ ²⁾	PN-ISO 6059: 1999	mg/dm ³ CaCO ₃	-	60 - 500
8.	ŻELAZO ²⁾	PN- ISO 6332: 2001	mg/dm ³	<0,02	0,200
9.	CHLORKI ²⁾	PN-ISO 9297: 1994	mg/dm ³	23,5	250
10.	AMONOWY JON ²⁾	PN-C-04576-4: 1994	mg/dm ³	0,06	0,5
11.	AZOTANY ²⁾	PN-82/C-04576/08	mg/dm ³	2,66	50
12.	AZOTYNY ²⁾	PN-EN 26777: 1999	mg/dm ³	<0,003	0,50
13.	MANGAN ²⁾	PN-EN ISO 15586 : 2005	mg/dm	-	0,050
14.	FLUORKI	PB/OL/SBWiPA/07:2008	mg/dm ³	0,25	1,5
15.	SIARCZANY	PN-79/C-04566/10	mg/dm ³	32	250
16.	UTLENIALNOŚĆ Z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	1,51	5

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

26.04.10 A. Ujeź