



L 1393

Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie

Centrum Laboratoriów Higienicznych

Laboratorium Badawcze Akredytowane ČIA nr. 1393

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKÓŁ nr. : 6983/2011

Klient : Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice
PL

Zamówienie : 4063
Nr zamówienia :
Data dostarczenia : 24.2.2011
Data badania : 24.2.2011 - 28.2.2011
Nr sprawy : ZU/05910/2011
Nr dokumentu : S-ZU/05910/2011
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki : 11971
Data poboru : 24.2.2011 **Czas poboru :** 10:15
Nazwa próbki : woda mieszana
Ilość : 4,7l
Miejsce poboru : Hydroformia ul. Graniczna Kończyce Małe - woda mieszana. Monitoring kontrolny
Matryca : woda pitna
Próbki pobral : Šmid Tomáš
Metoda pob. prob.: SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458)
Sposób poboru : pobór jednokrotny
Cel poboru : kontrolny

Mierzenie na miejscu poboru

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczył wyniku
chlor wolny	0,30	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczył wyniku
Sb	<0,0003	mg/l	max.0,005	A	SOP OV 201 2	-
As	0,0002	mg/l	max.0,010	A	SOP OV 201 2	±20%
azotany	4,04	mg/l	max.50	A	SOP OV 003 2	±15%
azotyny	<0,005	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 003 2	-
benzo(a)piren	<0,002	µg/l	max.0,010	A	SOP OV 331 3	-
B	0,019	mg/l	max.1,0	A	SOP OV 201 2	±20%
Cr	0,0009	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 2	±20%
fluorki	0,093	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 003 2	±15%
Cd	<0,00002	mg/l	max.0,005	A	SOP OV 201 2	-
Cu	0,0009	mg/l	max.2	A	SOP OV 201 2	±20%
Ni	0,0023	mg/l	max.0,020	A	SOP OV 201 2	±20%
Pb	<0,00010	mg/l	max.0,025	A	SOP OV 201 2	-
Hg	<0,0001	mg/l	max.0,001	A	SOP OV 200.03 2	-
Se	<0,00050	mg/l	max.0,010	A	SOP OV 201 2	-
suma WWA	<0,012	µg/l	max.0,10	A	SOP OV 331 3	-
jony amonowe	0,052	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064 2	±10%
barwa	2	mg/l Pt	max.15	A	SOP OV 064.02 2	±15%
chlorki	11,7	mg/l	max.250	A	SOP OV 003 2	±20%
Al	0,019	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 2	±20%
Mn	<0,002	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 2	-
mętność	<0,2	NTU	max.1	A	SOP OV 044.01 2	-
odeczyn (pH)	7,8		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 2	±0,3 i pH
przewodność	34,8	mS/m	max.2500	A	SOP OV 011 2	±10%
siarczany	28,4	mg/l	max.250	A	SOP OV 003 2	±15%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 2	-

Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczyn wyniku
Na	6,86	mg/l	max.200	A	SOP OV 201	±20%
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062	-
Fe	0,02	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	±20%
Mg	6,56	mg/l	30 - 125	A	SOP OV 201	±20%

Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczyn wyniku
Clostridium perfringens	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 914.01	-
bakterie z grupy coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
Escherichia coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
enterokoki	0	KTJ/g suš.	max.0	A	SOP OV 907	-
ogólna liczba bakterii wyhodowanych w temp. 36°C	0	JTK/ml	max.50	A	SOP OV 908	-
ogólna liczba bakterii wyhodowanych w temp. 22°C	0	JTK/ml	max.1x10 ²	A	SOP OV 908	-

* Wymagania (źródło dla prowadzenia interpretacji):

Dzennik Ustaw z 2007 r. Nr 61 poz. 417

Wskaźniki oznaczone "!" są poza limitem.

Uwagi dotyczące poboru próbek: Pobór próbek podlega akredytacji, aktualny plan próbobrania oraz dane dotyczące poboru są do dyspozycji w laboratorium.

Uwagi dotyczące analizy:

Suma WWA: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-cd)piren.

Wynik przewodności elektrycznej był korygowany matematycznie. Temperatura mierzenia 19,8°C.

Skonkretyzowanie SOP :

SOP OV 008.01	(návod fa HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027)
SOP OV 062	(TNV 75 7340)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 331	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 907	(AHEM č. 7/2001)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 914.01	(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6, v platném znění)

Miejsce wykonania oznaczenia :

(2) - Analiza przeprowadzona na Placówce Ostrawa (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel: 00420 596 200 167, 111

(3) - Analiza przeprowadzona na Placówce Karwina (Těreškovové 2206, 734 01 Karwina-Mizerov), tel: 00420 596 397 203

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

Następujące wyniki dotyczą tylko badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium nie można reprodukować protokołu innym sposobem niż w całości.

Podane poszerzone odchyły pomiaru są iloczynem wzorcowego odchyłu pomiaru i współczynnika poszerzenia k=2, co odpowiada poziomowi niezawodności około 95 %, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

W przypadku wskaźników mikrobiologicznych odchył wyniku osiąga 95 % granicy konfidencyjnej wyrażającej zmienność rozkładu Poissona, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

Kierownik Centrum Laboratoriów Higienicznych : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontrolował : Burdová Jarmila, Ing.

Protokół przygotował: Burdová Jarmila, Ing.

Ilość stron: 3

Dnia: 2.3.2011


Ing. Zdeňka Dluhošová

Kierownik Oddziału Pobierania Próbek i Obsługi

