



L 1393

Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie
Centrum Laboratoriów Higienicznych
Laboratorium Badawcze Akredytowane ČIA nr. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKÓL nr. : 7730/2010

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

Zamówienie : 4553
Nr zamówienia : GZWIK/SD/6810/20/2010
Data dostarczenia : 19.3.2010
Data badania : 19.3.2010 - 22.3.2010
Nr sprawy : ZU/05701/2010
Nr dokumentu : S-ZU/05701/2010
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki : 14368
Data poboru : 19.3.2010 **Czas poboru :** 8:50
Nazwa próbki : woda podziemna
Ilość : 1,6 l
Miejsce poboru : SUW Kończyce, ul. Staffa "Karolinka"
Matryca : woda pitna
Próbki pobral : Šmíd Tomáš
Metoda pob. prob.: SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458)
Sposób poboru : nie podane
Cel poboru : kontrolny

Mierzenie na miejscu poboru

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
temperatura próbki	8,8	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor wolny	0,25	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
azotany	15	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	±10%
azotyny	<0,020	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
jony amonowe	<0,050	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064	-
barwa	2	mg/l Pt	max.15	A	SOP OV 064.02	±15%
Mn	! 0,0600	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201.01	±20%
mętność	0,9	NTU	max.1	A	SOP OV 044.01	±20%
odezyn (pH)	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0,3 j.pH
przewodność	12,4	mS/m	max.2500	A	SOP OV 011	±10%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062	-
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062	-
Fc	0,131	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	±20%

Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
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	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 906	-

* 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, nieodłączną częścią tego protokołu jest Protokół poboru nr. 4337/2010

Uwagi dotyczące analizy:

Wynik przewodności elektrycznej był korygowany matematycznie. Temperatura mierzenia 18,5°C.

Skonkretyzowanie SOP :

SOP OV 008.01 (návod fa HACH)
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)
SOP OV 062 (T.N.V 75 7340)
SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 905 (ČSN EN ISO 7899-2)

Miejsce wykonania oznaczenia :

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

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

Następujące wyniki dotyczą tylko badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium nie można reprodukowac 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: 2

Dnia: 1.4.2010




Ing. Vladimíra Němcová
Kierownik Oddziału Analiz Nieorganicznych