

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÝ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA

Oddělení hygienických laboratoří

160 01 Praha 6

Telefon: 973208221

PROTOKOL

o výsledku laboratorního rozboru vzorku vody

Číslo protokolu : 270

Zadavatel : VZ 1534 Hradiště

Číslo útvaru : VZ 1534

Vojenský újezd Hradiště, 364 71 Bochov

Odběrové místo vzorku : VZ 1534 Radošov, kuchyňský blok - dvojřez - umývárna bílého nádobí, páková baterie s tlakovou sprchou

Dodavatel vody : vojenský

Vzorek odebral : nrap. Petr Lidmila

Datum odběru : 14.5.2012

Datum zahájení analýzy : 15.5.2012

Poznámka : Odběr byl proveden podle vypracovaného plánu vzorkování. V roce 2012 se jedná o druhý jednorázový odběr z celkového počtu (3) požadovaných krácených rozborů.

Chemický a fyzikální rozbor

Ukazatel	Jednotka	Nález	Vyhlaška MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění	Hodnocení
Železo *	mg/l	0,010	max.0,20	vyhovuje
Konduktivita *	mS/m	45,4	max.125,0	vyhovuje
Barva *	mg/l Pt	<5	max.20,0	vyhovuje
Chuť *		přijatelná pro odběratele	přijatelná pro odběratele	vyhovuje
Zákal *	ZF(n)	<0,22	max.5 "1")	vyhovuje
Pach *		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele	vyhovuje
Volný chlor *	mg/l	0,09	max.0,30	vyhovuje
Hliník *	mg/l	<0,060	max.0,20	vyhovuje
CHSK - Mn *	mg/l	<0,60	max.3,00	vyhovuje
pH při 25°C *		7,5	6,5 - 9,5	vyhovuje
Dusičnany *	mg/l	2,8	max.50,0	vyhovuje
Dusitany *	mg/l	0,029	max.0,50	vyhovuje
Amonné ionty *	mg/l	0,064	max.0,50	vyhovuje
Mangan *	mg/l	0,02	max.0,050	vyhovuje
Sířany *	mg/l	27	max.250,0	vyhovuje
Chloridy *	mg/l	7,7	max.100,0	vyhovuje
Vápník *	mg/l	83,1	min.30,0 "2")	vyhovuje
Hořčík *	mg/l	10,2	min.10,0 "3")	vyhovuje
Ca + Mg *	mmol/l	2,5	2,00 - 3,50 "4")	vyhovuje
Sodík *	mg/l	3,9	max.200	vyhovuje
Olovo *	µg/l	<5	max.10	vyhovuje
Kadmium *	µg/l	<0,5	max.5,0	vyhovuje
Měď *	µg/l	<50	max.1000	vyhovuje
Nikl *	µg/l	<5	max.20	vyhovuje
Chrom *	µg/l	<1	max.50	vyhovuje

S.r.o.
Plzeň
laboratoř
Osvědčení o správě
E-mail: sekolab@volny.cz

č. 1135/12

Objednal: Armádní servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, Praha 6
IČO : 60,460,580
Místo odběru : Radošov - kuchyně
Typ rozboru : Pitná voda - krácený dle Vyhl. 252/2004 Sb.
Pořadové č. vzorku : 1135
Způsob odběru : Prostý vzorek
Odběr provedl : Laboratoř (Poupa) Datum odběru : 22.5.2012
dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu : 22.5.2012
Příjem provedl : Faměrová Datum dokončení : 3.6.2012

Mikrobiologické ukazatele :					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0		SOP 21-ČSN 757835
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	2		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	20	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele :					
Barva	mg/lPt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(t)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027
pH		6,5 - 9,5	7,9	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo Fe	mg/l	0,50**	0,06	± 15%	SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan Mn	mg/l	0,20**	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK (Mn)	mg/l	3	< 0,7		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	0,06	± 10%	SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusičany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	4,1	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	48	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný	mg/l	0,3	0,07	± 15%	SOP 26-ČSN ISO 7393-2

Zkoušená voda vyhovuje Vyhl.252/2004 Sb. ve stanovených ukazatelích.

Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.

** limitní hodnota pro železo dle vysvětlivky č. 34 Vyhlášky.

** limitní hodnota pro mangan dle vysvětlivky č. 22 Vyhlášky.

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Stanovení označená + nejsou posouzena

Stanovení označená "sub." jsou provedena subdodavatelem.

Stanovení označená * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem laboratoře.

Zpracoval : Faměrová

Dne : 3.6.2012

Jiří Poupa
vedoucí laboratoře