

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.525 / I /2014

Zákazník : Vamberecká voda s.r.o.
 Radniční 102
 Vamberk
 517 54

Vzorek rozboru č. 523
Popis (matrice): voda pitná surová
Místo odběru : Vamberk, čerpací stanice - před akumulací
Typ odběru: prostý
Odběr provedl: Schneiderová Jana - laboratoř (A)
Datum odběru: 01.04.2014
Čas odběru: 11:00
Do laboratoře dodáno: 01.04.2014
Datum provedení zkoušky: 01.04.2014 - 14.04.2014

Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
pach		příjemný	SOP č.1.4.2 (TNV 757340)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
absorbance (254nm,1cm kyveta)	-	0.0102	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A 15 %
zákal	ZFt	<1	SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027)	A
konduktivita (měř.el.vodivost)	mS/m	55.6	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27 886)	A 5 %
reakce vody (pH)	-	7.59	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10 523)	A 3 %
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	3.89	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10 %
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0.30	(ČSN 83 0530 - 13)	N
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0.5	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0.1	SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A
dusitany	mg/l	<0.01	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
dusičnany	mg/l	31.7	SOP č.1.2.11 (CHEMAV)	A 6 %
sírany	mg/l	46.5	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15 %
chloridy	mg/l	19.7	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 11 %
vápník	mg/l	95.8	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 12 %
hořčík	mg/l	4.66	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 16 %
vápník a hořčík	mmol/l	2.58	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 16 %
hliník	mg/l	0.029	SOP č.1.1.16 (ČSN ISO 12 020)	A 25 %
železo	mg/l	<0.05	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0.02	SOP č.1.1.3.C (ČSN 75 7385)	A
měď	mg/l	<0.05	SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288)	A
kadmium	µg/l	<0.5	SOP č.1.1.9.A (ČSN EN ISO 5961)	A
olovo	mg/l	<0.002	SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
mikr.obraz-abioseston	%	1	Subdodavatel	SA
mikr.obraz-živé organismy	jedinci / ml	0	Subdodavatel	SA
mikr. obraz-mrtvé organismy	jedinci / ml	0	Subdodavatel	SA

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru, který je nedílnou součástí Protokolu o zkoušce.

Vysvětlivky ke zkušebním metodám:

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace.

"N" označuje zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace.

"SA" označuje zkušební metodu od subdávatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu od subdávatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdávatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"SOP....." označuje standardní operační postup zkušební metody

"Suma dusík anorganický" označuje součet jednotlivých forem dusíku: dusík dusitanový, dusík dusičnanový, dusík amoniakální.

"Nej.st."-nejistota stanovení je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k=2$. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval : Ing. Šimberová Martina



V České Skalici dne : 14.04.2014

vedoucí zkušební laboratoře



Ing. Vlčková Eva



Protokol o odběru č.130 /2014 - vzorek vody č.523

Monitorovací rozbor surové vody dle vyhlášky č.515/2006 Sb.

Účel odběru vzorku: Pravidelná kontrola jakosti zdroje pitné vody

Způsob odběru: dle SOP č.2.3.4
(ČSN EN ISO 5667-1,3,16, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN ISO 5667-11-článek 4.2.1., ČSN EN ISO 19458)

Identifikace odběrového místa: Vamberk, čerpací stanice – před akumulací

Odběr provedl: p. Schneiderová Jana

Osoba přítomná odběru: -----

Datum odběru: 1.4.2014

Odběr zahájen: 11,00 hod.

Odběr ukončen: 11,05 hod.

Do laboratoře dodáno: 1.4.2013 v 14,15 hod.

Způsob odběru: manuálně

Způsob úpravy: dezinfekce ----

oxidace -----

změkčovací jednotka -----

jiné -----

Poznámky: ---

Terénní zkoušky

Teplota vody	(°C):	11,4	Pach: přijatelný
Teplota vzduchu	(°C):	10,5	Chuť: ----
Volný chlor	(mg/l):	-----	Vzhled (barva, zákal): bezbarvý a čirý

Protokol zpracoval: Ing. Martina Šimberová



V České Skalici dne: 15.4.2014

