

GEMATEST® spol. s r.o.

Laboratoř analytické chemie Černošice

Dr.Janského 954, 252 28, Černošice II

Tel.: 251 642 189, analytika@gematest.cz, www.gematest.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: 2G geolog s.r.o., Čs. armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí		
Název akce	: Sezimovo Ústí - kanalizace		
Označení vzorku	: J1		
Popis vzorku	: voda	Č.prot.	: 144/13
Datum odběru	: 21.3.2013	Č.zakázky	: 3121/13
Odebral	: zadavatel	Č.vzorku	: 176
Datum dodání	: 22.3.2013	Strana	: 1/2
Analýzy provedeny	: 22.3.2013 - 29.3.2013		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

pH	:	7,7	Vzhled vody	: bezbarvá	průhledná
Konduktivita	mS/m	: 53,9	Pach	: žádný	
KNK _{4,5}	mmol/l	: 4	Sediment	: nepatrný	hnědý
Langelierův index	:	0,0			
Oxid uhličitý agresivní	mg/l	: 8,8			

Kationty	mg/l	Anionty	mg/l
Amonné ionty	<0,06	Chloridy	11,3
Vápník	64,1	Hydrogenuhličitany	244
Hořčík	17,0	Sírany	16,5

Stupeň agresivity podle ČSN EN 206-1:
neagresivní

Stupeň agresivity podle ČSN 03 8375 Agresivita vod a půd na ocel:
velmi nízká I. (pH, chloridy + sírany), velmi vysoká IV. (konduktivita, agresivní oxid uhličitý)

Suma Ca+Mg mmol/l : 2,30

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.
Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

odovody a kanalizace Jižní Čechy a.s.
 . Němcové 2, České Budějovice PSČ 370 80
 telefon 038-7726130, 7726133

TVAR KVALITY, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA Praha
 le ČSN EN 45001, registrovaná pod číslem: 1146

Ateliéry A1 s.r.o.
 Hostelní 32
 70 04 Č.Budějovice

České Budějovice 17.03.1997

Naše značka :Ř3/97

Vyřizuje :Rachačová

Vaše značka :

Číslo protokolu :247

Počet stran protokolu : 2

PROTOKOL O VYŠETŘENÍ VZORKŮ

Místo odběru : Sezimovo Ústí

Okres :Tábor

Zdroj, původ a použití vody :

Cel vyšetření:

Den odběru :11.03.97 Hodin : Odebral :

Datum přijetí vzorku :11.03.97

Datum ukončení zkoušky :17.03.97

Poř. čís.	Evid.č.	Označ.a č. lahve	Označení vzorků vody, zdroje a místa odběru
1	705	CH2x1000	V 2 - 3.0m

Voda slabě zásadité reakce, měkká, s nízkou uhličitánovou agresivitou. Dle ČSN 73 1215 vykazuje "la" stupeň prostředí na betonové konstrukce.



ATELIÉRY A1 • SPOL. S R.O.
 GEOLOGICKÉ PRÁCE
 F.A. GERSTNERA 1/5
 370 21 ČESKÉ BUDĚJOVICE
 TEL./FAX 038 / 553 29

František Plachký

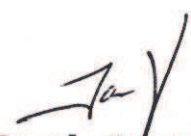
vedoucí oddělení geologického
 průzkumu

1. FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝ ROZBOR (hodnoty v mg/l, pokud není udáno jinak)

Pořadové číslo	1			
----------------	---	--	--	--

pH	7.3
alkalita (KNK do pH 4.5) mmol/l	2.48
acidita (ZNK do pH 8.3) mmol/l	0.68
tvrdost celková (mmol/l)	2.0
amonné ionty a amoniak (NH_4^+)	5.0
síranový ion (SO_4^{2-})	38
vápník	52
hořčík	17
Volný CO_2	30
HCO_3^-	151
CO_2 vázaný	55
CO_2 příslušný	4.0
CO_2 agresivní na Fe	26
CO_2 agres. na vápenec (Heyer)	11

Za správnost:



 Ing. Karel Janowiak
 vedoucí útvaru kvality
