

GEMATEST[®] spol. s r.o.
Laborato analytické chemie ernošice

Dr. Janského 954, 252 28, ernošice
Tel.: 251 642 189, analytika@gematest.cz, www.gematest.cz



L 1291.2

Zkušební laborato . 1291.2 akreditovaná eským institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	:	RADON EXPRES s.r.o., Hrabákova 213, 261 01 P íbram II	
Název akce	# :	Motol - LFU	
Ozna ení vzorku	# :	V7 - HGV7	
Popis vzorku	:	voda	.protokolu : 679/21
Datum odb ru	# :	neuvedeno	.zakázky : 3478/21
Odebral	:	zadavatel	.vzorku : 936
Datum dodání	:	11.10.2021	Strana : 1/2
Analýzy provedeny	:	11.10.2021 - 4.11.2021	

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

pH	:	8,1	Vzhled vody :	bezbarvá	pr hledná
Konduktivita	mS/m :	83,8	Pach	:	žádný
KNK _{4,5}	mmol/l :	5,9	Sediment	:	velmi slabý
Langelier v index	:	1,0		:	hn dý
Oxid uhli itý agresivní	mg/l :	6,6			

Kationty	mg/l	Anionty	mg/l
Amonné ionty	0,09	Chloridy	56,4
Vápník	88,2	Hydrogenuhli itany	360
Ho ík	25,5	Sírany	56,0

Suma Ca+Mg mmol/l : 3,25

VÝROK O SHOD

(Provedl Ing. Jan Manda . Ve výroku o shod nejsou zapo teny nejistoty m ení.)

Stupe agresivity podle SN EN 206+A1 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda:
neagresivní

Stupe agresivity podle SN 03 8375 - Ochrana kovových potrubí uložených v p d nebo ve vod proti korozi:
velmi nízká I. (pH), střední II. (chloridy + sírany), velmi vysoká IV. (konduktivita, agresivní oxid uhli itý)

Informace dodané zadavatelem jsou ozna eny symbolem #.

Zkušební laborato neodpovídá za informace dodané zadavatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledk zkoušek.

Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý.

Pozn. k metodám

Ukazatel	Metoda	Norma	Nejistota	Statut zk.
Vzhled vody	SOP V30	-	-	N
Průhlednost vody	SOP V30	-	-	N
Pach	SOP V30	-	-	N
Charakteristika pachu	SOP V30	-	-	N
Množství sedimentu	SOP V30	-	-	N
Barva sedimentu	SOP V30	-	-	N
pH	SOP V08	SN ISO 10523	2%	A
Konduktivita	SOP V09	SN EN 27888	5%	A
Langelierův index	SOP V11	TNV 75 7121	10%	A
Suma Ca+Mg	SOP V29	SN ISO 6059	5%	A
KNK _{4,5}	SOP V07	SN EN ISO 9963-1	5%	A
Oxid uhličitý agresivní	SOP V11	TNV 75 7121	10%	A
Amonné ionty	SOP V01	SN ISO 7150-1	10%	A
Hydrogenuhličitany	SOP V31	SN 75 7373	5%	N
Chloridy	SOP V15 A	SN ISO 9297	10%	A
Síraný	SOP V14 B	ASTM D 516-88	10%	A
Hodinek	SOP V29	SN ISO 6059	15%	A
Vápník	SOP V10	SN ISO 6058	5%	A

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Tato nejistota nezahrnuje případně z odberu vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

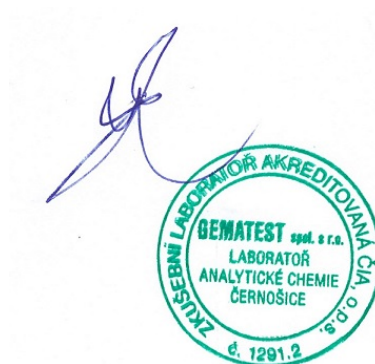
Místo provedení zkoušek: Dr. Janského 954, 252 28 Černošice

Zkratky:

A - zkouška v rozsahu akreditace

N - zkouška mimo rozsah akreditace

SA - subdodávka v rozsahu akreditace



Vydal v Černošicích 4.11.2021

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře