

GEMATEST<sup>®</sup> spol. s r.o.

Laborato analytické chemie    ernošice

Dr.Janského 954, 252 28,    ernošice II

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

**PROTOKOL O ZKOUŠCE**

Zadavatel	: RADON EXPRES s.r.o., Hrabákova 213, 261 01 P íbram II		
Název akce	: <b>Neratovice - parkovací d m</b>		
Popis vzorku	: voda	.prot.	: 781/20
Datum odb ru	: neuvedeno	.zakázky	: 3516/20
Odebral	: zadavatel	.vzorku	: 1121
Datum dodání	: 9.11.2020	Strana	: 1/2
Analýzy provedeny	: 9.11.2020 - 13.11.2020		

**V Ý S L E D K Y Z K O U Š E K**

pH	:	7,2	Vzhled vody :	bezbarvá	pr hledná
Konduktivita	mS/m :	146	Pach	:	žádný
KNK <sub>4,5</sub>	mmol/l :	7,8	Sediment	:	velmi slabý
Langelier v index	:	-0,1			žlutohn dý
Oxid uhli itý agresivní	mg/l :	<2			

<b>Kationty</b>	<b>mg/l</b>	<b>Anionty</b>	<b>mg/l</b>
Amonné ionty	0,11	Chloridy	41,7
Vápník	136	Hydrogenuhli itany	476
Ho ík	94,8	Sírany	282

Stupe agresivity podle SN EN 206+A1 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda: **X A1**  
**sírany (X A1)**

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

Suma Ca+Mg mmol/l : 7,30

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

Pozn. k metodám

Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.
Vzhled vody	SOP V30		
Průhlednost vody	SOP V30		
Pach	SOP V30		
Charakteristika pachu	SOP V30		
Množství sedimentu	SOP V30		
Barva sedimentu	SOP V30		
pH	SOP V08	SN ISO 10523	±2%
Konduktivita	SOP V09	SN EN 27888	±5%
Langelierův index	SOP V11	TNV 75 7121	±10%
Suma Ca+Mg	SOP V29	SN ISO 6059	±5%
KNK <sub>4,5</sub>	SOP V07	SN EN ISO 9963-1	±5%
Oxid uhličitý agresivní	SOP V11	TNV 75 7121	
Amonné ionty	SOP V01	SN ISO 7150-1	±10%
Hydrogenuhličitany	SOP V31	SN 75 7373	±5%
Chloridy	SOP V15 A	SN ISO 9297	±10%
Sířany	SOP V14 B	ASTM D 516-88	±10%
Hodiny	SOP V29	SN ISO 6059	±15%
Vápník	SOP V10	SN ISO 6058	±5%

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Naměřená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.



GEMATEST spol. s r.o.  
Dr. Janského 954  
252 28 ČERNOŠICE II  
DIČ: CZ47541695

V černošicích 13.11.2020

Ing. Jan Manda  
zástupce vedoucího laboratoře