

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	:	RADON EXPRES s.r.o., Hrabákova 213, 261 01 P ěbram II		
Název akce	# :	Koterov		
Ozna ění vzorku	# :	S1 - HGV		
Popis vzorku	:	voda	.protokolu	: 718/22
Datum odb ěru	# :	neuvedeno	.zakázky	: 3506/22
Odebral	:	zadavatel	.vzorku	: 880
Datum dodání	:	5.12.2022	Strana	: 1/2
Analýzy provedeny	:	5.12.2022 - 13.12.2022		

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

pH	:	7,0	Vzhled vody	:	bezbarvá	pr hledná
Konduktivita	mS/m :	40,4	Pach	:	řádný	
KNK _{4,5}	mmol/l :	1,2	Sediment	:	slabý	
Langelier ěv index	:	-0,6			sv ěle hn ědý	
Oxid uhli ěitý agresivní	mg/l :	59,4				

Kationty	mg/l	Anionty	mg/l
Amonné ionty	<0,06	Chloridy	16,4
Vápník	48,1	Hydrogenuhli ěitany	73,2
Ho ěík	19,4	Sírany	87,9

Suma Ca+Mg mmol/l : 2,00

VÝROK O SHOD

(Provedl Ing. Jan Manda ě. Ve výroku o shod ě nejsou započteny nejistoty m ěření.)

Stupe ě agresivity podle SN EN 206+A2 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda: **X A2**
agresivní oxid uhli ěitý (X A2)

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

Informace dodané zadavatelem jsou ozna ěeny symbolem #.

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

Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p ěijat.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Pozn. k metodám

Ukazatel	Metoda	Norma	Nejistota	Statut zk.
Vzhled vody	SOP V30	-	-	N
Prhlednost 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	10%	A
Langelier v index	SOP V11	TNV 75 7121	10%	A
Suma Ca+Mg	SOP V29	SN ISO 6059	10%	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	-	A
Hydrogenuhličitany	SOP V31	SN 75 7373	5%	N
Chloridy	SOP V15 A	SN ISO 9297	10%	A
Sírany	SOP V14 B	ASTM D 516-88	10%	A
Hořčík	SOP V29	SN ISO 6059	10%	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 příspěvek 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 13.12.2022

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře