

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3201 - 372/2022

strana 1/2

Zadavatel: GEON, s.r.o.
Na Pad lkách 421, 664 52 Sokolnice
Název zakázky: Sokolnice-GEON, LRMZ
Lokalita: Babolky
íslo zakázky: 190011

P edm t zkoušky: vzorek podzemní vody**Odb r vzork :**

Datum odb ru: 17. 2. 2022

Vzorek odebral/dodal: zákazník

Datum p íjmu: 17. 2. 2022

Identifikace (eviden ní ísla) vzork : 1621**Identifikace zkušebních postup :** uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné zn ní postup zkoušek uvedených pod identifika ním ozna ením
SOP podle seznamu zkušebních postup je k dispozici v laborato i.

SOP: standardní opera ní postup; ^A .. zkouška v rozsahu akreditace

^S .. zkouška provedena subdodávkou

^F .. zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace laborato e

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 -2

Zahájení zkoušek: 17. 2. 2022

Ukon ení zkoušek: 25. 2. 2022

Prov íl: Ing. Anna Bartošíková, PhD.

Nejistoty m ení:

Mírou p esnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky t chto zkoušek.

Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny p ímo v protokolu o zkoušce, jsou v laborato i k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozší ené kombinované nejistoty, které jsou sou inem standardní nejistoty m ení vyjád ené jako odhad relativní sm rodatné odchylky stanovení a koeficientu rozší ení, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než v plném rozsahu.

Odb r vzork není p edm tem akreditace.

V p ípad , že se nejedná o akreditovaný odb r, jsou datum odb ru, lokalita a název vzorku údaje dodané zákazníkem.

Protokol vystaven: 27. 2. 2022**Schválil:** Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laborato í**Celkový po et stran:** 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 3201 - 372/2022

strana 2/2

Rozbor vody k posouzení pro stavební účely - výsledky zkoušky a klasifikace dle normy SN EN 206, tabulka 2:					
evid. číslo vzorku:	1621				stupeň vlivu prostředí při chemickém působení
označení vzorku:	S1				
ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	zkušební postup	
pH		7,37	±0.2	SOP AA-01 ^A	--
vodivost (20°C)	μS/cm(20°C)	450	±5%	SOP AA-02 ^A	
ZNK 8.3 (acidita)	mmol/l	<0,2		SOP AA-04	
KNK 4.5 (alkalita)	mmol/l	2,03	±5%	SOP AA-03 ^A	
tvrdost celková	mmol/l	2,11	±5%	SOP ASA-01 ^A	
amonné ionty	mg/l	0,13	±10%	SOP AA-14 ^A	--
vápník	mg/l	73,5	±10%	SOP ASA-01 ^A	
hořčík	mg/l	6,6	±10%	SOP ASA-01 ^A	--
sířany	mg/l	62,9	±10%	SOP ASA-01	--
chloridy	mg/l	38	±10%	SOP AA-07 ^A	
hydrogenuhličitany	mg/l	124	±10%	SOP AA-03 ^A	
CO ₂ volný	mg/l	0,00			
CO ₂ rovnovážný	mg/l	0,00			
CO ₂ agres.na Fe	mg/l	0			
CO ₂ agres.na CaCO ₃	mg/l	0			--
Langelierův index		0,00			

Z hlediska chemického působení vody na beton se jedná podle tab. 2 o **slabě agresivní chemické prostředí (XA1)**

Výsledky zkoušky a klasifikace dle normy SN 03 8375, tabulka 1 a 2:					
<i>ukazatel</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>	<i>nejistota</i>	<i>zkušební postup</i>	<i>agresivita prostředí</i>
vodivost (20°C)	μS/cm(20°C)	450	±5%	SOP AA-02 ^A	IV.
pH		7,37	±0.2	SOP AA-01 ^A	I.
SO ₄ +Cl	mg/l	101	±10%		II.
CO ₂ agres.na Fe	mg/l	0			I.

Z hlediska chemického působení vody na ocel je agresivita podle tab. 1 a 2 **velmi vysoká (IV.)**

--- Konec protokolu o zkoušce ---