

**ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33068BA0061**  
**Vrt SK-17, lokalita Račice nad Trotinou, okres Hradec Králové**

Hydrogeol.rajón : Hořicko-miletínská křída [ 425 ]  
Číslo posudků : P030078 FZ006234  
Klíč báze GDO : 235773 Číslo povodí : 1-01-04-0240

Název akce : Hydrogeologická syntéza České křídové pánve Ukončení : 1984  
Zadavatel : Český geologický úřad, Praha Aktualizace : 1987  
Realizátor : Stavební geologie, Praha Řešitel : Herrmann Z.

Souřadnice - X : 1030263.60 Y : 642459.30 zaměřeno Výška terénu : 248.32 Balt po vyrovnání  
Hloubka objektu : 134.0 Mapa 1:25.000 : 13221 Výška odměrného bodu : 249.69 Balt po vyrovnání

Stav objektu : využíván Zdroj informací : posudek  
Využití : průzkumný objekt  
Poznámka :

Způsob hloubení : jádrové Průměr hloubení [mm] - max: 275 min: 112  
Naražené hladiny [m] : 49.00 52.00 110.00 113.00 Ustálená hladina [m] : -21.40 [ 269.72 ]

Počet samostatně zkoušených intervalů - voda : 1 plyn  
:

**DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÝCH INTERVALŮ VRTU**

**M33068BA0061**

**INTERVAL : 91.0 - 122.0 [ 157.3 - 126.3 ]** zapažen [ min.průměr 108 mm ]  
aquifer : cenoman (A) (perucko-korycanské souvrství)  
Otevřené úseky : 1 délka [m] : 31.0 medium : voda

**PŘELIVOVÁ ZKOUŠKA : 29.04.1985 až 12.05.1985 ( trvání 14 dnů )**

Hladina před zkouškou : -21.40 [ 269.72 ]  
Druh zkoušky : z jediného objektu bez pozorovacích bodů  
Režim zkoušky : neustálený

**P R Ů B Ě H Z K O U Š K Y**

	1	2	3	4	5	6	7
Vydatnost [l/s] :	1.3500						
Snížení [m] :	20.03						

Koeficient filtrace [m/s] : 5.80E-04  
Koeficient průtočnosti [m<sup>2</sup>/s] : 2.90E-05

**CHEMICKÝ ROZBOR : 05.05.1985**

**Laboratoř : SG Praha**

Způsob odběru : při ústí ( přetok, pramen ) výběr rozborů  
Balneo typ : pitná po úpravě  
Teplota [st.C] : 12.5 pH : 6.60 Mineralizace [mg/l] : 396.4

**K A T I O N T Y**

**A N I O N T Y**

	mg/l	mmol/l	Z.mmol%		mg/l	mmol/l	Z.mmol%		mg/l
Na	17.90	0.779	16.05	Cl	4.61	0.130	2.61	ChSKMn	:
K	5.40	0.138	2.85	HCO <sub>3</sub>	273.37	4.480	90.03	ChSKCr	:
Ca	49.10	1.225	50.52	SO <sub>4</sub>	17.29	0.180	7.23	ChSK	: 0.64
Mg	16.42	0.675	27.84	NO <sub>3</sub>	0.04	0.001	0.01	CO <sub>2</sub> volný	: 37.40
Fe	3.38	0.061	2.50	NO <sub>2</sub>	<0.01	0.000	0.00	CO <sub>2</sub> agresivní	: 7.32
Mn	0.06	0.001	0.05	HPO <sub>4</sub>					
NH <sub>4</sub>	0.07	0.004	0.08	F	0.10	0.005	0.11	Bakteriologie	: nezávadná
Li	0.04	0.006	0.12	Si	4.05	0.067		Hydrobiologie	: nezávadná
	2.888	100.00			4.796	100.00		Typ	: Ca-Mg-HCO <sub>3</sub>

**O B S A H Y K O V Ů [ mg/l ]**

Hliník Al	: 0.20	Arsen As	: <0.05	Kadmium Cd	: <0.005
Měď Cu	: <0.05	Rtuť Hg	: <0.001	Olovo Pb	: <0.05
Zinek Zn	: 0.02	Stříbro Ag	: <0.05	Baryum Ba	: 0.03
Chrom Cr	: <0.05	Nikl Ni	: 0.00	Vanad V	: <0.05

**O B S A H Y R A D I O A K T I V N Í C H L Á T E K**

Alfa aktivita [ Bq/l ] : 0.31 Radon Rn222 [ Bq/l ] : 5.00  
Uran [ mg/l ] : <0.001 Radium Ra226 [ Bq/l ] : 0.28

**ORGANICKÉ LÁTKY**

Obsah nepochlívajících extrahovat.láték [ mg/l ] : 0.04 [ IČ oblast spektra ]  
Obsah fenolů [ mg/l ] : <0.05  
Obsah aniontových tenzidů [ mg/l ] : <0.02

**OSTATNÍ STANOVENÍ [ mg/l ]**

Kyanidy CN [ mg/l ] : 0.