

# Protokol o zkoušce vody č. 2316/20

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Rokytnická voda, s.r.o.**

Rokytnice v Orlických horách; čp. 357; 517 61

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 18.5.20 - 12:30 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 18.5.20 / 1.6.20

Typ rozboru : U.úplný rozbor

Místo odběru : Pěčín čp. 207 OÚ - umývárna

Číslo vzorku : 2121/20

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	10,1	-	±0,5	ČSN 757342/A
chlor volný	mg/l	<0,02	0,3	-	ČSN ISO 7393-2/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chut'		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,06	6,5 - 9,5	±0,1	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	6,54	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	4	20	±15%	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	0,35	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,1	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	0,27	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	8,58	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	1,36	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
fluoridy	mg/l	0,08	1,5	±8%	SOP 2-Z37/A
chloridy	mg/l	2,3	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	3,4	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	11,5	250	±5%	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	<0,10	1,0	-	ČSN ISO 9390/A

# Protokol o zkoušce vody č. 2316/20

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
kyanidy "celkové"	mg/l	<0,003	0,050	-	ČSN 757415/A
chloritany	µg/l	<2,5	200	-	SOP 2-Z37/A
bromičnany	µg/l	<2,5	10	-	SOP 2-Z37/A
chlorečnany	µg/l	118	200	±15%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	200	2-12	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	40	<1-4	ČSN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN ISO 7899-2/A
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0	-	SOP 3-B05/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	5	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	0,03	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	ČSN 757385/A
sodík	mg/l	3,30	200	±6%	ČSN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A
chrom	µg/l	<10,0	50	-	SOP 4-A04/A
kadmium	µg/l	<1,00	5,0	-	SOP 4-A03/A
měď	µg/l	<10,0	1000	-	SOP 4-A03/A
nikl	µg/l	<10,0	20	-	SOP 4-A03/A
olovo	µg/l	<4,00	10	-	SOP 4-A03/A
arsen	µg/l	<1,00	10	-	SOP 4-A05/A
antimon	µg/l	<1,00	5,0	-	SOP 4-A05/A
selen	µg/l	<1,00	10	-	SOP 4-A05/A