



Reg. No. 057/S-075

Skúšobňa VETLAB spol. s r.o.
 laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie
 J.Hollého 149, Dolné Kočkovce, 020 01 Púchov
 tel.: 0424633913 vetlab@stonline.sk www.vetlab.sk

A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 2432 / 2016

Objednávateľ a adresa : Gymnázium Púchov
 Ul. 1.mája 905
 Púchov

Počet strán : 2
 Počet listov : 1
 Vzorka číslo : 2432 / 2016

Predmet skúšky (výrobok) : 1 x voda
 Dátum odberu a prevzatia skúšobnej vzorky : 14.04.2016, 13:15 hod.
 Teplota pri príjme vzorky: -
 Spôsob odberu a dodania vzorky : zákazník – (p.Kubičár)
 Výsledok skúšok vykonaných v dňoch : 14.04.2016 – 20.04.2016
 Označenie vzoriek podľa žiadanky na vyšetrenie : 2432 / 2016
 Názov vzorky : Dažďová voda z odkvapu

ukazovateľ	jednotka	výsledok	neistota merania U(k=2)	metóda	A/N
------------	----------	----------	-------------------------	--------	-----

Skupina znakov : fyzikálno – chemické z prinesenej vzorky

Dusitany (NO ₂)	mg/l	0,055	14 %	STN EN 26777	A
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	6,68	13 %	STN ISO 7890 – 3	A
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	2,42	2 %	STN ISO 7150 – 1	A
pH	-	6,35	1 %	STN 99 9000	A
Vodivosť (25 °C)	mS/m	3,19	22 %	STN EN 27888	A
Absorbancia 254 nm/1cm	-	0,092	2 %	STN 75 7360	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (ChSK _{Mn})	mg/l	7,83	3 %	STN EN ISO 8467	A
Tvrdosť	mmol/l	0,22	21 %	STN ISO 6059	A
Vápnik (Ca ²⁺)	mg/l	2,81	13 %	STN ISO 6058	A
Horčík (Mg ²⁺)	mg/l	3,65	10 %	STN ISO 6059	A
Chloridy (Cl ⁻)	mg/l	< 5	-	STN ISO 9297	A
Železo (Fe _{cel})	mg/l	0,193	4 %	STN ISO 6332	A
Mangán (Mn ²⁺)	mg/l	0,124	4 %	STN ISO 6333	A
Rozpustené látky (RL ₁₀₅)	mg/l	< 10	-	STN 757373	A
Sírany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,8	-	MOD STN ISO 9280	N
Zinok (Zn ²⁺)	mg/l	0,105	13 %	DPSVA (M 36)	A
Meď (Cu ²⁺)	mg/l	0,015	15 %	DPSVA (M 36)	A
Kadmium (Cd ²⁺)	mg/l	< 0,001	-	DPSVA (M 36)	A
Olovo (Pb ²⁺)	mg/l	0,002	20 %	DPSVA (M 36)	A
Nikel (Ni ²⁺)	mg/l	0,007	16 %	DPSVA (M 36)	A
Kobalt (Co ²⁺)	mg/l	< 0,005	-	DPSVA (M 36)	N

Skupina znakov : mikrobiologický nález

Termotolerantné koliformné baktérie 44°C	KTJ/10ml	0	-	STN 75 7840	N
Koliformné baktérie 37°C	KTJ/10ml	0	-	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1/AC	A
Enterokoky 37°C	KTJ/10ml	240	31 %	STN EN ISO 7899-2	A
Kultivov. mikroorg.22°C	KTJ/1ml	4 100	30 %	STN EN ISO 6222	A

Identifikované mikroorganizmy : Pseudomonas aeruginosa 3 300 KTJ/10 ml



Reg. No. 057/S-075

Skúšobňa VETLAB spol. s r.o.
laboratórium je akreditované SNAS na skúšanie
J.Hollého 149, Dolné Kočkovce, 020 01 Púchov
tel.: 0424633913 vetlab@stonline.sk www.vetlab.sk

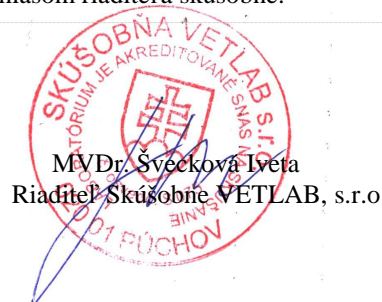
A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

Objednávateľ a adresa : Gymnázium Púchov
Púchov

Počet strán : 2
Počet listov : 1
Vzorka číslo : 2432 / 2016

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované, alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú len predmetov skúšky a nenahrádzajú iné rozhodnutia orgánov štátneho dozoru. Protokol môže byť reprodukováný len celý, po častiach len s písomným súhlasom riaditeľa skúšobne.

Dátum vystavenia protokolu: 21.04.2016
Za správnosť výsledkov zodpovedá: Ing. Piják, Ing. Lalahová
Schvaľuje:
Prípis dostane: Gymnázium Púchov
Púchov



MVDr. Sveciková Iveta
Riaditeľ Skúšobne VETLAB, s.r.o