

Měření	Naměřená hodnota ve vzorcích vody z lokalit Pha Taem, Thajsko	Přesnost	Metoda měření	Srovnávací měření dešťové vody z oblasti Jeseníků (06/2019)
Reakce vody (pH)	pH 6,5	0,01 pH sondou / 0,01 pH fotometricky	elektronicky pH sonda / fotometricky fenolová červeň	pH 7,42
Elektrická vodivost (PPM / μS / dGH)	8 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 PPM	konduktometricky	245 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 7,65 dGH
Koncentrace železa	0 PPM	$\pm 0,01$ mg/l	fotometricky difenylkarbazidem	0,02 PPM
Rozpuštěný fosfor – sladká voda	0 mg/l	$\pm 0,04$ mg/l	kyselinou askorbovou – fotometricky	0 mg/l
Koncentrace Ca^{2+}	4,1 mg/l	$\pm 0,01$ mg/l	adaptace oxalátové metody – fotometricky	51 mg/l
Koncentrace Mg^{2+}	2 mg/l	1 mg/l ± 3 %	calmagite metoda	18 mg/l
Koncentrace dusitanů NO_2^-	0 $\mu\text{g}/\text{l}$	1 $\mu\text{g}/\text{l} \pm 4$ %	metoda EPA Diazotization 354.1	0 $\mu\text{g}/\text{l}$
Koncentrace dusičnanů NO_3^-	0 mg/l	$\pm 0,5$ mg/l	úprava redukční metody – fotometricky	0 mg/l
Koncentrace amoniaku NH_4^+	0 mg/l	$\pm 0,04$ mg/l	metoda D1426 Nesslerova	0 mg/l
Koncentrace K^+	2,9 K_2O ; 2,4 K mg/l	± 7 %	turbidimetrická tetrafenylboratová metoda	3,4 mg/l
Stanovení obsahu mědi	0 mg/l	$\pm 0,01$ mg/l ± 5 %	adaptace metody EPA	neměřeno
Stanovení obsahu jodu	0 mg/l	$\pm 0,1$ mg/l ± 5 %	DPD metoda, 18 th edition	neměřeno
Stanovení sladkovodní alkality (dKH)	0 mg/l / dKH	± 5 mg/l ± 5 % (0,05 dKH)	kolorimetrická – fotometricky	5,0 dKH; 90 mg CaCO_3
Stanovení obsahu chloru (chlor celkový – Cl_2)	0 mg/l	0,01 mg/l	metoda 330.5 EPA DPD	neměřeno
Stanovení manganu v nízkém rozsahu	0 $\mu\text{g}/\text{l}$	± 10 $\mu\text{g}/\text{l}$	metoda PAN – fotometricky	neměřeno