



**HYGIENICKÉ A EKOLOGICKÉ LABORATOŘE CHEB**  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1248  
Hradební 16, 350 02 Cheb • tel.: 354 401 411 • fax: 354 401 428 • e-mail: info@helcheb.cz • www.helcheb.cz  
Provozovatel: RNDr. Pavel Vanoušek, Libušina 3, Cheb, IČ: 12283649, DIČ: CZ470522047

Došlo: 26. 1. 2016  
Číslo jednací: 136

strana: 1/3

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 53/2015/O

Roční zpracování naměřených hodnot

**Stanice: Lázně Kynžvart**

**Měření koncentrace: oxidu siřičitého (SO<sub>2</sub>), oxidů dusíku (NO<sub>x</sub>),  
polétavého prachu (PP) ve venkovním ovzduší**

**Rok: 2015**

**Zákazník: Léčebné lázně Lázně Kynžvart, Lázeňská 295  
354 91 Lázně Kynžvart**

**Čísla protokolů: 3,7,11,15,19,22,27,32,35, 38,43, 47**

**Vzorky odebral: zákazník**

**Datum příjmu vzorků: od 7.1.2015 do 5.1.2016**

**Datum zahájení analýz: 7.1.2015 Datum ukončení analýz: 6.1.2016**

Údaje jsou v:  $\mu\text{g} \cdot \text{ml}^{-1}$  u stanovení SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>  
 $\mu\text{g}$  u stanovení PP

Rozšířená nejistota měření pro interval spolehlivosti 95%: SO<sub>2</sub> ± 12,1%

NO<sub>x</sub> ± 8,7%

PP ± 43  $\mu\text{g}$

Použitá metoda: SOP 20/04, SOP 34/08, SOP 35/08.

**Uvedení hodnot přepočtených na  $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$  (\*) a odběr vzorků jsou mimo  
rámec akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025.**

**Zvláštní okolnosti při dodání vzorku:**

**Stanice: Lázně Kynžvart**

**Rok: 2015**

**Škodlivina: oxidy dusíku**

měsíc	průměrná hodnota $\text{NO}_x, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	maximum $\text{NO}_x, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	minimum $\text{NO}_x, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	počet hodnot
leden	<4	12	<4	26
únor	<4	9	<4	28
březen	<4		<4	29
duben	5,0	15	<4	28
květen	<4		<4	30
červen	5,5	12	<4	30
červenec	<4	7	<4	23
srpen	<4	4	<4	15
září	<4	10	<4	28
říjen	<4	12	<4	31
listopad	<4	8	<4	30
prosinec	<4	10	<4	29
1.1.– 31.12.2015	<4	15	<4	327

**Škodlivina: oxid siřičitý**

měsíc	průměrná hodnota $\text{SO}_2, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	maximum $\text{SO}_2, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	minimum $\text{SO}_2, \mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	počet hodnot
leden	<3	7	<3	24
únor	<3	6	<3	26
březen	3,0	11	<3	30
duben	<3	10	<3	29
květen	<3		<3	30
červen	<3		<3	30
červenec	<3		<3	23
srpen	<3		<3	12
září	<3		<3	28
říjen	7,5	22	<3	31
listopad	<3	8	<3	30
prosinec	<3	5	<3	28
1.1. -31.12.2015	<3	22	<3	321

**Stanice: Lázně Kynžvart**

**Rok: 2015**

**Škodlivina: poléťavý prach**

měsíc	průměrná hodnota PP, $\mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	maximum PP, $\mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	minimum PP, $\mu\text{g.m}^{-3}$ (*)	počet hodnot
leden	5,0	19	<4	25
únor	11,7	32	<4	27
březen	17,3	36	<4	31
duben	15,0	31	5	29
květen	13,5	23	5	30
červen	8,3	18	<4	30
červenec	18,7	39	<4	21
srpen	15,9	46	5	15
září	9,4	14	4	29
říjen	10,6	42	<4	31
listopad	13,0	53	<4	30
prosinec	8,9	28	<4	29
1.1. - 31.12.2015	12,3	53	<4	327

**Upozornění:** Tento protokol smí být reprodukován pouze celý, část jen s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Veškeré údaje se vztahují pouze ke vzorkům v protokolu uvedeným.

V Chebu dne 13.1.2016

Ing. Marková Petra  
vedoucí úseku MV

