



**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

strana: 1/3

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 4/2017/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: 2016**

**Zákazník:**

**Léčebné lázně Lázně Kynžvart, Lázeňská 295, 354 91 Lázně Kynžvart  
IČO: 00883573**

**Číslo protokolů: 3, 7, 12, 15, 20, 23, 28, 32, 36, 40, 44, 48/2016/O**

**Vzorky odebral: zákazník**

**Datum příjmu vzorků: od 06.01.2016 do 12.01.2017**

**Datum zahájení analýz: 06.01.2016**

**Datum ukončení analýz: 16.01.2017**

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:**

- uvedeny u jednotlivých protokolů



**Stanice: Lázně Kynžvart**

**Rok: 2016**

**oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)**

měsíc	průměrná hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	maximální hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	minimální hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	počet hodnot
leden	<3	<3	<3	30
únor	<3	<3	<3	29
březen	<3	<3	<3	30
duben	3,3	9	<3	27
květen	<3	<3	<3	30
červen	<3	<3	<3	26
červenec	<3	8	<3	29
srpen	<3	7	<3	29
září	<3	12	<3	25
říjen	<3	14	<3	29
listopad	<3	<3	<3	28
prosinec	<3	13	<3	30
01.01.- 31.12.2016	<3	14	<3	342

**oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)**

měsíc	průměrná hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	maximální hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	minimální hodnota * [μg.m <sup>-3</sup> ]	počet hodnot
leden	<4	12	<4	31
únor	6,1	12	<4	14
březen	3,6	11	<4	29
duben	<4	<4	<4	27
květen	<4	10	<4	29
červen	<4	8	<4	28
červenec	4,0	12	<4	31
srpen	<4	15	<4	31
září	<4	10	<4	30
říjen	5,9	15	<4	28
listopad	8,6	15	<4	28
prosinec	8,7	17	<4	30
01.01.- 31.12.2016	3,1	17	<4	336



**Stanice: Lázně Kynžvart**

**Rok: 2016**

**polétavý prach (PP)**

měsíc	průměrná hodnota * [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]	maximální hodnota * [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]	minimální hodnota * [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]	počet hodnot
leden	5,9	19	<4	31
únor	7,9	19	<4	29
březen	11,1	21	4	31
duben	17,3	40	<4	30
květen	17,8	31	<4	31
červen	13,4	25	4	28
červenec	10,9	36	<4	31
srpen	11,5	20	<4	31
září	12,8	24	4	29
říjen	8,2	21	<4	31
listopad	6,3	18	<4	28
prosinec	11,2	31	<4	31
01.01.- 31.12.2016	11,2	40	<4	361

**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: 16.01.2017

Ing. Miloš Jedlička  
vedoucí úseku vyšetřování ovzduší