Protokol o zkoušce vody č. 2526/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Chomutice**
Chomutice 50753

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 24.5.16 - 13:05 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 24.5.16 / 17.6.16

Typ místa odběru : vodovod Typ rozboru : A2.úplný rozbor

Místo odběru : **Chomutice ZŠ**

Číslo vzorku : 2253/16

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlor volný	mg/l	**0,07**	0,3	±10%	ČSN ISO 7393-2/A
teplota vzorku	°C	**12,5**	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		**přijatelný**	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		**přijatelná**	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		**8,0**	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	**94,4**	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	**9**	20	±15%	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	**1,4**	5	±15%	ČSN EN ISO 7027/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	**1,02**	3,0	±10%	ČSN EN ISO 8467/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	**4,46**	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	**139**	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	**24,1**	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	**37,8**	100	±5%	SOP 2-Z37/A
fluoridy	mg/l	**0,16**	1,5	±8%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	**145**	250	±5%	SOP 2-Z37/A
amonné ionty	mg/l	**0,13**	0,50	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	**<0,020**	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	**<0,4**	50,0	-	SOP 2-Z37/A

Protokol o zkoušce vody č. 2526/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
bór	mg/l	**0,11**	1,0	±15%	ČSN ISO 9390/A
kyanidy "celkové"	mg/l	**<0,003**	0,050	-	ČSN 757415/A
bromičnany	µg/l	**<2,5**	10	-	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	**2**	200	-	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	**2**	40	-	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
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN ISO 7899-2/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**	10	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	**0,27 !**	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	**0,08 !**	0,050	±8%	ČSN 757385/A
sodík	mg/l	**36**	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
rtuť	µg/l	**<0,30**	1,0	-	ČSN EN ISO 12846/A
chloroform	µg/l	**2,81**	30	±15%	SOP 5-O01/A

Protokol o zkoušce vody č. 2526/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
benzen	µg/l	**<0,10**	1,0	-	SOP 5-O01/A
1,2,-dichloretan	µg/l	**<0,10**	3,0	-	SOP 5-O01/A
trichloreten TCE	µg/l	**<0,10**	10	-	SOP 5-O01/A
bromdichlormetan	µg/l	**1,17**	-	±15%	SOP 5-O01/A
toluen	µg/l	**<0,20**	-	-	SOP 5-O01/A
tetrachloreten PCE	µg/l	**<0,10**	10	-	SOP 5-O01/A
dibromchlormetan	µg/l	**0,27**	-	±15%	SOP 5-O01/A
etylbenzen	µg/l	**<0,10**	-	-	SOP 5-O01/A
xyleny	µg/l	**<0,10**	-	-	SOP 5-O01/A
bromoform	µg/l	**<0,30**	-	-	SOP 5-O01/A
trihalometany THM	µg/l	**4,25**	100	-	Výpočet
TCE+PCE	µg/l	**0**	10	-	Výpočet
Pesticidy celkem	µg/l	**0**	0,50	-	Výpočet
Dicamba	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
Bentazon	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina/2,4-D	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
MCPA	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
Dichlorprop-p	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
Mecoprop-p	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
MCPB	µg/l	**<0,050**	0,10	-	SOP 5-O05/A
benzo(b)fluoranten	µg/l	**<0,0020**	-	-	SOP 5-O04/A
benzo(k)fluoranten	µg/l	**<0,0020**	-	-	SOP 5-O04/A
benzo(a)pyren	µg/l	**<0,0020**	0,010	-	SOP 5-O04/A
benzo(ghi)perylen	µg/l	**<0,0020**	-	-	SOP 5-O04/A
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	**<0,0040**	-	-	SOP 5-O04/A

Protokol o zkoušce vody č. 2526/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
PAU celkem suma 4	µg/l	**0**	0,10	-	Výpočet
radon 222	Bq/l	**<10**	50	-	ČSN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	**<0,025**	0,20	-	ČSN 757611/S
aktivita beta	Bq/l	**<0,152**	0,50	-	ČSN 757612/S

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" .
Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.
Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 17.6.2016

Ing. Zdeněk Šulíček

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613

VYVĚŠENO: 27 -06- 2016

OBECNÍ ÚŘAD
507 53 CHOMUTICE
okres Jičín

Protokol o zkoušce vody č. 2531/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Chomutice**
Chomutice 50753

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 14.6.16 - 10:55 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 14.6.16 / 17.6.16

Typ místa odběru : vodovod Typ rozboru : A3.opakované rozbory

Místo odběru : **Chomutice - Obora Domov důchodců kuchyně**

Číslo vzorku : 2608/16

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
železo	mg/l	**<0,02**	0,20	-	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	**0,09 !**	0,050	±8%	ČSN 757385/A

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" .
Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.
Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 17.6.2016

Ing. Zdeněk Šulíček

VYVĚŠENO: 27 -06- 2016

OBECNÍ ÚŘAD
507 53 CHOMUTICE
okres Jičín

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613