

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Protokol o zkoušce odpadní vody č. 4526/20

Zákazník : **VODA CZ SERVICE s.r.o.**

Hořenice 45, 551 01

Zakázka : A. středisko ADMIN

Vzorkoval : Petišková Pavla dne 28.8.20

Zkoušky provedeny : 11.9.20 - 21.9.20

Popis vzorku : **ČOV Černý Důl, Čistá - přítok**

Číslo vzorku : **4471/20**

parametry	jednotky	hodnoty	nejistota	zkušební metody
pH		7,65	±0,1	ČSN ISO 10523/A
nerozpuštěné látky	mg/l	206	±10%	ČSN EN 872/A
CHSK-Cr chem. spotřeba kyslíku	mg/l	662	±15%	ČSN ISO 15705/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	309	±20%	ČSN EN 1899-1,2/A
amonné ionty	mg/l	141	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusík amoniakální N-(NH ₄) ⁺	mg/l	110	-	Výpočet
dusík celkový	mg/l	141	±15%	ČSN EN 12260/A
fosfor celkový	mg/l	19,0	±15%	ČSN EN ISO 6878/A

Typ vzorku : směsný 2 hod (A) - SOP Vz5/A

Příloha : Protokol o odběru. Pozn.: Vzorek byl konzervován zmrazením.

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Laboratoř je odborně způsobilá k provádění rozborů odpadních vod podle § 38 zákona č.254/2001 (vodní zákon). Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích : 22.9.20

Ing. Vlastislav Mácha
VHLAB LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČ: 49814613 DIČ: CZ49814613

Vzorek č.

4471

Vodohospodářské laboratoře s.r.o. - oprávněná laboratoř č. 4036

Protokol o odběru vzorku odpadní vody

Zákazník	VODA CZ SERVICE	
Místo odběru	ČOV Černý Důl, Čistá PŘÍTOK	
Odběr zahájen / ukončen (datum, čas)	28.8. 9:10 - 9:55	
Typ vzorku (označte)	prostý / směsný a) / směsný b) / směsný c) / směsný 8 h.	
Způsob odběru (označte)	manuálně / automatický odběrák	
Typ odběráku (doplňte)		
Odstranění hrubých nečistot	ANO / NE	
Odebrané vzorkovnice	Uved'te označení, popis vzorkovnic	
Chemie 2x1,5 l PET (2 l PET)	Černý Důl PŘÍTOK	
Kovy 0,5 l PET / AOX - 0,5 l PET		
C10-C40 1,5 l PET / NEL 0,25 ml		
Rozsah rozboru (doplňte)	pH, CHSK, BSK, NL, N-NH4, Ncelk., Pcelk.	
Přezkoumání vzorku - závady	(vyplní laboratoř)	PŘÍJEM VZORKU
Příjem vzorku (datum, jméno)		11. 09. 2020

Skutečnosti, které mohly ovlivnit jakost vzorku při odběru a dopravě do laboratoře :

Ing. Jakubcová

Prohlášení vzorkaře :

Potvrzuji pravdivost výše uvedených údajů a prohlašuji, že jsem vzorek odebral podle SOP Vz05
Odběr vzorku odpadní vody a v souladu s požadavky ČSN ISO 5667-3,10

Petišková
jméno vzorkaře, podpis

datum

28.8.2020

Vysvětlivky.pozn.:

Řádně nevyplněný odběrový protokol může zpochybnit věrohodnost odebraného vzorku

směsný a) : 2 hod vzorek slévaný z 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min.

směsný b) : 24 hod vzorek slévaný z 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hod.

směsný c) : 24 hod vzorek slévaný z 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků v intervalu 2 hod.

Směsný 8 h : 8 hod vzorek slévaný z 16 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 0,5 hod.

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Protokol o zkoušce odpadní vody č. 4527/20

Zákazník : VODA CZ SERVICE s.r.o.

Hořenice 45, 551 01

Zakázka : A. středisko ADMIN

Vzorkoval : Petišková Pavla dne 28.8.20

Popis vzorku : ČOV Černý Důl, Čistá - odtok

Zkoušky provedeny : 11.9.20 - 21.9.20

Úřad městyse Černý Důl	Datum: 19 -10- 2020
č.j.: 843	počet listů/ příloh: přílohy 7
Vytizuje:	skartační znak:
Ukl. znak:	

Číslo vzorku : 4472/20

parametry	jednotky	hodnoty	nejistota	zkušební metody
pH		6,46	±0,1	ČSN ISO 10523/A
nerozpuštěné látky	mg/l	15	±10%	ČSN EN 872/A
CHSK-Cr chem. spotřeba kyslíku	mg/l	37	±15%	ČSN ISO 15705/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	2,9	±20%	ČSN EN 1899-1,2/A
amonné ionty	mg/l	1,00	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusičnany	mg/l	73,4	±12%	SOP 1-Z36b/A
dusík amoniakální N-(NH ₄) ⁺	mg/l	0,777	-	Výpočet
dusík dusičnanový N-(NO ₃) ⁻	mg/l	16,6	-	Výpočet
dusík celkový	mg/l	17,7	±15%	ČSN EN 12260/A
fosfor celkový	mg/l	8,64	±15%	ČSN EN ISO 6878/A

Typ vzorku : směsný 2 hod (A) - SOP Vz5/A

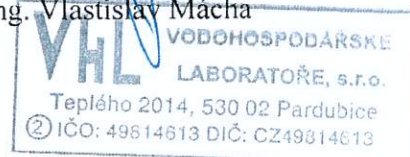
Příloha : Protokol o odběru. Pozn.: Vzorek byl konzervován zmrazením.

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Laboratoř je odborně způsobilá k provádění rozborů odpadních vod podle § 38 zákona č.254/2001 (vodní zákon). Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích : 22.9.20

Ing. Vlastislav Mácha



Vzorek č.

4472

Vodohospodářské laboratoře s.r.o. - oprávněná laboratoř č. 4036

Protokol o odběru vzorku odpadní vody

Zákazník	VODA CZ SERVICE	
Místo odběru	COV Černý Důl, Čistá ODTOK	
Odběr zahájen / ukončen (datum, čas)	AP. J. J - 945	
Typ vzorku (označte)	prostý / směsný a / směsný b) / směsný c) / směsný 8 h.	
Způsob odběru (označte)	manuálně / automatický odběrač	
Typ odběračku (doplňte)		
Odstranění hrubých nečistot	ANO / NE	
Odebrané vzorkovnice	Uveďte označení, popis vzorkovnic	
Chemie 2x1,5 l PET (2 l PET)	Černý Důl ODTOK	
Kovy 0,5 l PET/ AOX - 0,5 l PET		
C10-C40 1,5 l PET / NEL 0,25 ml		
Rozsah rozboru (doplňte)	pH, CHSK, BSK, NL, N-NH ₄ , N-NO ₃ , Ncelk., Pcelk.	
Přezkoumání vzorku - závady	(vyplní laboratoř)	PŘÍJEM VZORKU
Příjem vzorku (datum, jméno)		11. 09. 2020

Skutečnosti, které mohli ovlivnit jakost vzorku při odběru a dopravě do laboratoře :

Ing. Jakubcová

Prohlášení vzorkaře :

Potvrzuji pravdivost výše uvedených údajů a prohlašuji, že jsem vzorek odebral podle SOP Vz05 Odběr vzorku odpadní vody a v souladu s požadavky ČSN ISO 5667-3,10

P. Petišková
jméno vzorkaře, podpis

datum

Vysvětlivky.pozn.:**Řádně nevyplněný odběrový protokol může zpochybnit věrohodnost odebraného vzorku**

směsný a) : 2 hod vzorek slévaný z 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min.

směsný b) : 24 hod vzorek slévaný z 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hod.

směsný c) : 24 hod vzorek slévaný z 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků v intervalu 2 hod.

Směsný 8 h : 8 hod vzorek slévaný z 16 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 0,5 hod.