

Protokol o zkouškách č. 8242 / 9P1 / 19

Číslo vzorku : 1403/9P1/19

Místo a bod odběru : Dlouhé - vrt přítok do VDJ kohout

Datum a čas odběru : 3.6.2019 7:45

Datum a čas příjmu : 3.6.2019 12:50

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Žďár n.S.,
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Odebral : Leskour Petr, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 5536 / 9P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 6.6.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č. 19/2014/III (ČSN 757713)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	30,0	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Pach	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) *
Teplota vody	°C	6,1	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	4	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Zákal	ZFn	1,6	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Amonné ionty	mg/l	0,042	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Fosforečnany	mg/l	<0,02	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Dusičnany	mg/l	2,1	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,15	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Mangan	mg/l	0,05	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Hliník	mg/l	<0,01	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
KNK 4.5	mmol/l	1,67	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Vápník a hořčík	mmol/l	1,40	SOP č. 45/2015/III (dopočet) is7
Vápník	mg/l	42	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Hořčík	mg/l	8,2	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7
Chloridy	mg/l	11,1	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is7

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3	mmol/l	0,09	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	50,4	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		7,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 7.6.2019

Šedivá
.....
Šedivá Marie, Ing.
chemik analytik

