



# ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52  
P.O.BOX 45  
826 45 Bratislava



## SVETOVÝ DEŇ VODY 2018 – VÝSLEDKY ANALÝZ ÚVZ SR

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri príležitosti Svetového dňa vody poskytol dňa 21. marca 2018 verejnosti bezplatné laboratórne vyšetrenie vzoriek vody z individuálnych vodných zdrojov (studní) vo vybraných ukazovateľoch **dusičnany** a **dusitany**. Dusičnany a dusitany sú najčastejšie prekračovanými chemickými ukazovateľmi v pitnej vode z individuálnych zdrojov (studní) a zo zdravotného hľadiska ich prekročenie nie je bezpečné (najmä pre malé deti).



Nevyhovujúce výsledky analyzovaných ukazovateľov sú označené **červenou farbou**. Z celkového počtu **317** analyzovaných vzoriek **nevyhovelo** požiadavkám limitných hodnôt, ktoré sú definované vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v ukazovateli dusičnany **74** vzoriek a v ukazovateli dusitany **3** vzorky.

UKAZOVATEĽ	LIMIT
Dusičnany	50 mg/l
Dusitany	0,5 mg/l

Ani vyhovujúce výsledky v ukazovateľoch dusičnany a dusitany **však nie sú dostatočné** na preukázanie toho, či je voda z individuálneho zdroja PITNÁ a ZDRAVOTNE BEZPEČNÁ. Na takéto posúdenie je potrebné vykonať analýzu ďalších mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov v rozsahu **minimálneho rozboru** (podľa citovaného nariadenia).

Ďalšie informácie Vám poskytneme na tel. č. 02/492 84 383.

Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD.  
hlavný hygienik Slovenskej republiky

**Príloha:** Výsledky analýz vzoriek vôd vyšetrených pri príležitosti „Svetového dňa vody 2018“

**PRÍLOHA:** Výsledky analýz vzoriek vôd vyšetrených pri príležitosti „Svetového dňa vody 2018“

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
851/2018	22	0,015
852/2018	7,7	0,013
853/2018	62	0,0089
854/2018	ND	0,041
855/2018	44	0,0025
856/2018	1,8	0,0046
857/2018	10,3	0,40
858/2018	19	0,015
859/2018	42	0,017
860/2018	54	0,0019
861/2018	51	0,073
862/2018	27	0,0043
863/2018	44	0,016
864/2018	34	0,12
865/2018	11	0,0019
866/2018	13	0,0019
867/2018	43	0,0017
868/2018	3,5	0,0098
869/2018	84	0,0045
870/2018	12	0,54
871/2018	28	ND
872/2018	12	0,080
873/2018	3,7	0,0095
874/2018	38	0,46
875/2018	47	0,0075
876/2018	18	0,0075
877/2018	6,3	0,0074
878/2018	6,2	0,0074
879/2018	60	0,13
880/2018	ND	0,0024

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
881/2018	48	0,094
882/2018	52	ND
883/2018	125	0,025
884/2018	17	0,033
885/2018	107	0,085
886/2018	58	0,0092
887/2018	83	0,0093
888/2018	92	0,0090
889/2018	100	0,018
890/2018	14	0,011
891/2018	152	ND
892/2018	24	ND
893/2018	84	ND
894/2018	3,9	0,0056
895/2018	24	ND
896/2018	84	ND
897/2018	20,1	ND
898/2018	39	ND
899/2018	31	ND
900/2018	10,0	ND
901/2018	46	0,0071
902/2018	127	0,17
903/2018	60	0,0021
904/2018	31	0,0021
905/2018	72	0,0021
906/2018	100	0,0020
907/2018	92	0,0020
908/2018	212	0,0020
909/2018	57	0,0020
910/2018	224	0,0020
911/2018	21	ND
912/2018	15	ND

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
913/2018	12	0,0077
914/2018	44	0,060
915/2018	52	0,0028
916/2018	61	0,0026
917/2018	26	0,0029
918/2018	ND	0,0025
919/2018	92	0,0023
920/2018	140	0,035
921/2018	15	0,010
922/2018	21	ND
923/2018	23	ND
924/2018	38	ND
925/2018	ND	ND
926/2018	ND	ND
927/2018	144	0,013
928/2018	ND	0,013
929/2018	14	ND
930/2018	2,4	ND
931/2018	4,8	ND
932/2018	16	ND
933/2018	4,8	ND
934/2018	ND	ND
935/2018	1,4	ND
936/2018	48	ND
937/2018	25	ND
938/2018	15	ND
939/2018	10,5	ND
940/2018	20	0,014
941/2018	19	ND
942/2018	52	0,075
943/2018	31	ND
944/2018	43	0,017

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
945/2018	23	ND
946/2018	33	ND
947/2018	12	0,050
948/2018	35	0,0029
949/2018	12	0,026
950/2018	33	0,019
951/2018	18	0,0024
952/2018	7,0	0,077
953/2018	68	0,13
954/2018	60	0,055
955/2018	96	ND
956/2018	13	ND
957/2018	53	ND
958/2018	21	ND
959/2018	21	ND
960/2018	9,6	ND
961/2018	66	0,14
962/2018	58	ND
963/2018	55	0,0076
964/2018	55	ND
965/2018	25	ND
966/2018	3,3	ND
967/2018	12	ND
968/2018	84	0,012
969/2018	21	ND
970/2018	ND	0,0083
971/2018	7,4	ND
972/2018	80	0,0096
973/2018	15	ND
974/2018	29	0,0085
975/2018	38	ND
976/2018	16	0,094

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
977/2018	7,2	ND
978/2018	27	ND
979/2018	24	ND
980/2018	41	ND
981/2018	47	0,030
982/2018	ND	0,027
983/2018	18	ND
984/2018	29	ND
985/2018	ND	0,62
986/2018	36	0,016
987/2018	64	0,0029
988/2018	0,97	ND
989/2018	21	ND
990/2018	33	ND
991/2018	32	ND
992/2018	29	0,0093
993/2018	1,7	0,0072
994/2018	ND	ND
995/2018	18	ND
996/2018	1,8	ND
997/2018	57	0,43
998/2018	ND	0,015
999/2018	27	0,015
1000/2018	10	0,026
1001/2018	33	0,0018
1002/2018	ND	0,053
1003/2018	ND	ND
1004/2018	60	0,0089
1005/2018	ND	0,0033
1006/2018	38	0,0033
1007/2018	9,8	0,0033
1008/2018	68	0,0033

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
1009/2018	29	0,0033
1010/2018	26	0,29
1011/2018	ND	0,059
1012/2018	44	0,0039
1013/2018	8,3	ND
1014/2018	11	ND
1015/2018	2,2	0,031
1016/2018	0,95	0,016
1017/2018	44	ND
1018/2018	17	ND
1019/2018	26	ND
1020/2018	3,3	0,20
1021/2018	28	0,0029
1022/2018	68	0,021
1023/2018	15	0,030
1024/2018	58	0,053
1025/2018	ND	0,0024
1026/2018	13	0,0074
1027/2018	64	ND
1028/2018	30	ND
1029/2018	63	0,017
1030/2018	24	0,26
1031/2018	ND	0,0031
1032/2018	10,4	0,0032
1033/2018	26	ND
1034/2018	28	ND
1035/2018	16	ND
1036/2018	1,7	ND
1037/2018	7,1	ND
1038/2018	23	ND
1039/2018	ND	ND
1040/2018	6,8	ND

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
1041/2018	27	ND
1042/2018	23	ND
1043/2018	29	0,15
1044/2018	4,6	0,0026
1045/2018	ND	0,0039
1046/2018	76	0,11
1047/2018	58	0,0027
1048/2018	ND	ND
1049/2018	ND	ND
1050/2018	28	ND
1051/2018	ND	0,013
1052/2018	1,1	ND
1053/2018	69	ND
1054/2018	7,2	ND
1055/2018	104	ND
1056/2018	15	ND
1057/2018	92	0,0050
1058/2018	6,1	0,0085
1059/2018	31	0,0080
1060/2018	ND	0,0078
1061/2018	28	0,17
1062/2018	32	0,023
1063/2018	76	0,044
1064/2018	1,8	0,018
1065/2018	ND	0,21
1066/2018	57	0,018
1067/2018	19	0,013
1068/2018	10,1	ND
1069/2018	31	ND
1070/2018	25	0,0021
1071/2018	23	ND
1072/2018	11	ND

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.



Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
1073/2018	18	ND
1074/2018	38	0,0067
1075/2018	16	0,0067
1076/2018	46	ND
1077/2018	61	ND
1078/2018	54	ND
1079/2018	13	ND
1080/2018	13	0,0040
1081/2018	32	ND
1082/2018	92	ND
1083/2018	108	0,016
1084/2018	18,0	0,015
1085/2018	22	0,015
1086/2018	25	0,016
1087/2018	38	0,0033
1088/2018	52	0,0032
1089/2018	35	0,0035
1090/2018	9,1	0,026
1091/2018	15	ND
1092/2018	20	ND
1093/2018	67	ND
1094/2018	7,4	ND
1095/2018	ND	ND
1096/2018	ND	ND
1097/2018	44	0,054
1098/2018	52	0,076
1099/2018	64	ND
1100/2018	25	ND
1101/2018	21	ND
1102/2018	27	ND
1103/2018	21	0,0024
1110/2018	25	ND

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
1111/2018	13	ND
1112/2018	8,0	ND
1113/2018	13	ND
1114/2018	7,4	ND
1115/2018	8,1	ND
1116/2018	33	ND
1117/2018	10	0,021
1118/2018	ND	ND
1119/2018	21	ND
1120/2018	19	0,047
1121/2018	23	ND
1122/2018	80	0,039
1123/2018	31	0,026
1124/2018	41	ND
1125/2018	57	ND
1126/2018	32	0,059
1127/2018	54	0,0019
1128/2018	37	0,0020
1129/2018	1,3	0,0043
1130/2018	ND	0,0044
1131/2018	4,0	0,010
1132/2018	28	ND
1133/2018	27	ND
1134/2018	38	0,98
1135/2018	12	0,082
1136/2018	24	0,15
1137/2018	19	0,089
1138/2018	39	ND
1139/2018	19	ND
1140/2018	4,3	ND
1141/2018	56	0,0030
1142/2018	60	0,0031

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.

Kód vzorky	DUSIČNANY [mg/l]	DUSITANY [mg/l]
1143/2018	36	ND
1144/2018	35	ND
1145/2018	38	ND
1146/2018	ND	0,0086
1147/2018	19	ND
1148/2018	32	0,0047
1149/2018	22	ND
1150/2018	3,5	ND
1151/2018	35	ND
1152/2018	56	ND
1153/2018	31	ND
1154/2018	40	ND
1155/2018	27	ND
1156/2018	ND	0,0079
1157/2018	ND	ND
1158/2018	12	ND
1159/2018	14	0,0061
1160/2018	13	ND
1161/2018	8,6	0,0062
1162/2018	28	ND
1163/2018	51	ND
1164/2018	116	0,012
1165/2018	25	ND
1166/2018	34	ND
1167/2018	ND	ND
1168/2018	53	ND
1169/2018	53	0,019
1170/2018	56	ND
1171/2018	60	0,028
1172/2018	29	ND
1173/2018	25	ND

Vysvetlivky: *ND* – nezistené použitou metódou, *Dusičnany* – limit 50 mg/l, *Dusitany* – limit 0,5 mg/l, *Nevyhovujúci výsledok* – (■) červená farba.