

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2020 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

(Časť A všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele, Časť D ukazovatele rádioaktivity, Časť E hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

Miesto odberu:	OSTURNIANSKY POTOK - NAD VEĽKOU FRANKOVOU	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-01-022	Q(355):	0.095			
NEC:	C0040300	Kód VU:	SKP0025	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.23			
Riečny kilometer:	1.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Osturniansky potok	Q(A):	0.72			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.7	14.3	11.5	10.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.80	0.94	1.47	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.4	8.4	14.8	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.17	3.25	1.81	2.18	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.90	8.30	8.18	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.3	15.8	7.6	12.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	131.0	260.0	220.8	255.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.8	38.2	32.3	37.9	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.064	0.027	0.052	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0228	0.0062	0.0148	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.407	1.017	0.618	0.678	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.304	0.048	0.077	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.60	2.98	1.00	1.40	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.0	2.6	1.9	2.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	15.0	39.2	27.8	35.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	33.2	58.3	48.2	57.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.9	11.7	9.9	11.6	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	12	0.0020	0.0035	0.0012	0.0020	0.02	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	51.03	8.68	8.86	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E003	Koľiformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	1	157	31	69	100	A
E004	Termotolerantné kol. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	19	7	15	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	100.00	95.17	98.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.58	3.02	1.37	1.94		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	42.40	8.27	17.28		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.4451	1.0531	0.6535	0.7228		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.07	1.94	1.61	1.87		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.08242	0.03509	0.06671		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.07488	0.02780	0.04857		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.80168	4.50199	2.73462	3.00133		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.30	21.30	10.08	15.47		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	P.celk.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.251	0.036	0.066		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	60.00	108.80	90.23	104.94		

Miesto odberu:	OSTURNIANSKY POTOK - NAD VEĽKOU FRANKOVOU	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-01-022	Q(355):	0.095			
NEC:	C0040300	Kód VU:	SKP0025	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.23			
Riečny kilometer:	1.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Osturniansky potok	Q(A):	0.72			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.66258	0.15721	0.20062		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.92	6.37	3.14	4.29		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické*	mg/l	12	0.0010	0.0029	0.0007	0.0010		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.216	0.038	0.065		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	12	50.00	54.30	27.44	50.00		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	0.20		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	DUNAJEC - ČERVENÝ KLÁŠTOR	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-01-038	Q(355):	6.45			
NEC:	C018000D	Kód VU:	SKC0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	12.3			
Riečny kilometer:	8.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Dunajec	Q(A):	28.03			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Dunajec	Q(1):	250			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.7	15.8	11.5	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.70	1.55	2.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	23.8	8.5	21.3	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.82	3.54	2.92	3.35	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.60	8.50	8.06	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.91	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.9	16.3	9.0	16.0	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	170.0	241.0	206.5	220.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.9	33.7	30.6	33.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.105	0.032	0.066	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0377	0.0194	0.0305	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.520	1.107	0.819	1.035	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.016	0.138	0.040	0.063	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.90	1.48	1.17	1.42	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	109.0	156.0	139.8	151.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.1	11.8	8.2	11.4	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	12.9	19.9	17.3	19.1	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	35.7	47.3	42.8	46.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.78	9.03	7.82	8.43	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.123	0.080	0.117	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	27.35	8.85	15.83	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	1	72	26	57	100	A
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	14	4	10	20	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.42	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.20	2.77	1.93	2.68		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	86.00	127.00	98.00	105.20		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.68	3.14	2.38	2.96		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	19.20	6.93	13.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.5663	1.1655	0.8712	1.1166		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	90.50	137.50	123.50	135.45		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.17	1.55	1.39	1.52		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.13522	0.04121	0.08513		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.12381	0.06549	0.10003		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.3019	4.9004	3.6266	4.5834		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-6.10	20.80	9.59	15.21		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.	mg/l	2	0.0100	0.0248	0.0149	0.0233		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.010	0.046	0.023	0.045		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f*	mg/l	2	0.01	0.01	0.01	0.01		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	65.60	87.00	77.94	85.19		

Miesto odberu:	DUNAJEC - ČERVENÝ KLÁŠTOR	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-01-038	Q(355):	6.45			
NEC:	C018000D	Kód VU:	SKC0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	12.3			
Riečny kilometer:	8.8	ROM ES:	Ano	Tok:	Dunajec	Q(A):	28.03			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Dunajec	Q(1):	250			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.12270	0.10481	0.12055		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	3.29	6.66	4.96	5.50		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.81	2.75	2.47	2.71		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.0010	0.0029	0.0009	0.0014		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.040	0.020	0.039		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	14	10.00	50.00	22.67	50.00		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	2	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	2	1.00	1.00	0.50	1.00		
D057	Sr rozpustené po filtrácii	Sr rozp.po f	µq/l	2	0.151	0.241	0.196	0.232		
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI*	mg/l	4	0.05	0.05	0.03	0.05		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - NAD MLYNICOU	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-02-011	Q(355):	0.3			
NEC:	P008040D	Kód VU:	SKP0002	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.57			
Riečny kilometer:	126	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad	Q(A):	1.26			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.8	12.6	10.8	9.2	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.10	1.05	1.77	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr*	mg/l	12	10.0	10.0	5.0	10.0	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	1.38	5.54	2.57	2.90	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	6.80	8.20	7.73	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.5	20.0	8.5	16.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	6	28.0	65.0	52.2	63.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	4.6	12.7	8.2	12.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.059	0.025	0.045	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0235	0.0065	0.0154	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	0.881	0.486	0.629	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.011	0.099	0.031	0.086	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.58	1.01	0.66	0.68	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	6	16.0	41.0	34.5	41.0	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.0	10.9	3.2	4.7	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	3.4	15.9	5.5	6.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	6.0	19.0	11.3	15.4	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.09	4.63	2.25	3.17	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	6	0.10	0.10	0.05	0.10	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	6	0.020	0.076	0.028	0.064	0.1	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	12	8.03	8.03	4.02	8.03	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.45	2.00	1.19	1.87	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.08	0.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	108.00	91.25	95.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.22	2.92	1.96	2.48		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	8.80	3.22	8.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3181	0.9051	0.5197	0.6551		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.19	0.66	0.37	0.52		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.07598	0.03220	0.05757		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.07718	0.02890	0.05045		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	3.89996	2.15103	2.78220		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.50	28.00	9.94	19.87		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrdoš.uhlič.	mg/l	12	10.70	37.00	20.85	28.97		

Miesto odberu:	POPRAD - NAD MLYNICOU	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-02-011	Q(355):	0.3			
NEC:	P008040D	Kód VU:	SKP0002	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.57			
Riečny kilometer:	126	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad	Q(A):	1.26			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	15			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.03374	0.10123	0.09561	0.10123		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	6	3.20	9.63	6.68	8.75		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.56	1.11	0.72	0.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.011	0.033	0.016	0.033		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody
ZM - Základné monitorovanie
PM - Prevádzkové monitorovanie
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	HAGANSKÝ POTOK - NAD ŠTÔLOU	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-02-027	Q(355):	0.032			
NEC:	P010000	Kód VU:	SKP0073	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.062			
Riečny kilometer:	9.6	ROM ES:	Ano	Tok:	Haganský P.	Q(A):	0.125			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	1			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	10.2	12.1	11.1	10.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.10	0.57	1.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr*	mg/l	12	10.0	10.0	5.0	10.0	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.20	7.77	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.31	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	2.1	17.3	6.6	8.4	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	5.0	6.0	5.5	5.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.020	0.017	0.018	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0214	0.0053	0.0111	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.294	0.655	0.499	0.608	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.018	0.105	0.040	0.058	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.53	0.69	0.62	0.68	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	4.0	7.3	5.2	6.1	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	0.82	1.89	1.19	1.30	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	1.00	0.33	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.00	108.00	89.92	91.00		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.69	1.92	1.29	1.65		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3181	0.6791	0.5252	0.6321		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.15	0.26	0.18	0.20		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.02576	0.02340	0.02318		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.07028	0.02572	0.03629		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.30146	2.89951	2.20968	2.69057		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.60	26.30	9.61	20.67		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	8.40	14.60	10.15	11.20		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.13497	0.10430	0.10398		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.33	0.40	0.35	0.37		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.044	0.022	0.034		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	HAGANSKÝ POTOK - NAD ŠTÔLOU			Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-02-027		Q(355):	0.032
NEC:	P010000O			Kód VU:	SKP0073	Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.062
Riečny kilometer:	9.6			ROM ES:	Ano	Tok:	Haganský P.		Q(A):	0.125
				ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad		Q(1):	1
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	0.20		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	VELICKÝ POTOK - POPRAD	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-02-034	Q(355):	0.195			
NEC:	P0150100	Kód VU:	SKP0078	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.37			
Riečny kilometer:	3.7	ROM ES:	Nie	Tok:	Velický potok -1	Q(A):	0.72			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	10			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	10	9.0	12.9	11.0	9.3	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.10	8.00	7.57	7.91	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.28	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.8	7.7	14.7	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	7.6	15.2	10.6	14.8	110	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	2	10.50	11.40	10.95	11.31		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	2	90.21	95.08	92.65	94.59		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	7.60	8.00	7.80	7.96		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	8.80	11.21	10.01	10.97		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	84.00	105.00	90.30	96.90		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.50	26.30	9.13	18.96		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ČERVENÝ POTOK - CESTNÝ MOST				Typ:	K3M		Hydrologické poradie:	3-01-02-051		Q(355):	0.036
NEC:	P0280100				Kód VU:	SKP0070		Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.065
Riečny kilometer:	1.2				ROM ES:	Ano		Tok:	Cervený P.-1		Q(A):	0.115
					ROM CHS:	Ano		Čiastkové povodie:	Poprad		Q(1):	2
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010		

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.0	12.8	10.5	8.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	4.60	1.84	2.67	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	13.8	84.2	31.0	47.1	35	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.30	8.20	7.73	7.90	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	20.9	7.6	14.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	10.5	19.1	15.5	19.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.086	0.039	0.078	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	12	0.0061	0.0061	0.0033	0.0061	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.316	0.881	0.572	0.834	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.094	0.038	0.079	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.89	1.64	1.13	1.41	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	12.4	28.9	18.8	26.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	2.8	5.1	3.8	4.3	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.67	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.00	91.00	86.25	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	4.34	23.22	8.97	13.69		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.3401	0.9651	0.6179	0.8713		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.43	0.93	0.63	0.84		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.11075	0.05065	0.10006		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.02003	0.02003	0.02003		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.39885	3.89996	2.53394	3.69234		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-1.40	25.10	9.18	19.39		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	24.10	52.20	35.08	46.91		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.12883	0.10353	0.10123		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.88	1.28	0.99	1.08		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.033	0.042	0.019	0.033		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		

Miesto odberu:	ČERVENÝ POTOK - CESTNÝ MOST				Typ:	K3M			Hydrologické poradie:	3-01-02-051		Q(355):	0.036
NEC:	P0280100				Kód VU:	SKP0070			Druh miesta:	ZM		Q(270):	0.065
Riečny kilometer:	1.2				ROM ES:	Ano			Tok:	Cervený P.-1		Q(A):	0.115
					ROM CHS:	Ano			Čiastkové povodie:	Poprad		Q(1):	2
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010			

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.03	0.20	0.09	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.02	0.20	0.09	0.20		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody
ZM - Základné monitorovanie
PM - Prevádzkové monitorovanie
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ŽAKOVSKÝ POTOK - HUNCOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-02-068	Q(355):	0.005			
NEC:	P033020O	Kód VU:	SKP0056	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Ano	Tok:	Žakovský P.	Q(A):	0.046			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	10	6.2	12.8	9.4	6.7	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.40	8.00	7.68	7.91	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.40	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	26.7	9.0	15.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	73.4	81.8	78.5	81.6	110	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	2	12.40	15.00	13.70	14.74		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	2	107.64	134.65	121.15	131.95		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	8.10	8.50	8.30	8.46		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	73.50	77.40	75.45	77.01		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	61.00	101.00	78.80	87.50		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-2.00	30.00	10.47	20.35		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.001	0.003	0.001	0.001		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody
ZM - Základné monitorovanie
PM - Prevádzkové monitorovanie
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	KEŽMARSKÁ BIELA VODA - NAD MLYNČEKAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-03-004	Q(355):	0.082			
NEC:	P048000O	Kód VU:	SKP0023	Druh miesta:	PM	Q(270):	0.23			
Riečny kilometer:	6.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Kežmar.Biela Voda	Q(A):	0.6			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	6			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	10	9.8	13.0	11.3	10.2	viac ako 5.0	A
B001	Reakcia vody	pH	-	10	7.00	8.10	7.69	8.01	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.36	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	1.5	17.8	7.3	11.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	10	4.9	12.2	9.6	11.8	110	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0012	rozpustený kyslík v laboratóriu	O2 v lab.	mg/l	2	10.94	12.10	11.52	11.98		
0013	nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	O2 % v lab.	%	2	94.72	99.67	97.20	99.18		
0014	pH v laboratóriu	pH v lab.	-	2	7.70	7.90	7.80	7.88		
0015	vodivosť v laboratóriu	Konduktivita v lab.	mS/m	2	5.10	7.62	6.36	7.37		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	10	87.00	121.00	93.00	95.80		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-3.00	23.50	9.74	21.27		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - HNIEZDNE	Typ:	P1 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-060	Q(355):	3.47			
NEC:	P069000D	Kód VU:	SKP0004	Druh miesta:	PM	Q(270):	6.22			
Riečny kilometer:	69.7	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad	Q(A):	13.67			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	107			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.2	14.5	11.5	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	4.5	2.6	2.8	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	29.9	15.2	27.1	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.80	8.40	8.07	8.20	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.90	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.6	17.8	8.6	15.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	22.2	54.7	36.3	44.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.022	0.438	0.169	0.382	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0514	0.0260	0.0384	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	1.853	1.217	1.802	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.097	0.070	0.096	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.25	2.70	1.81	2.59	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	30.6	64.0	46.2	54.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	6.76	103.00	18.66	16.78	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	4	0.100	0.144	0.115	0.142	1.5	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.222	0.130	0.204	0.1	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	3.00	0.58	1.90		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	90.00	109.00	96.67	103.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.26	5.09	3.10	4.45		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.9656	2.2808	1.4116	2.0531		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.04	5.54	1.92	2.26		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02833	0.56407	0.21732	0.49221		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.16880	0.08632	0.12618		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	8.20274	5.38550	7.97521		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-7.70	20.10	9.43	15.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	58.30	310.80	107.65	126.59		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.26687	0.16334	0.23528		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.23	4.21	2.98	3.35		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.087	0.051	0.077		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - LELUCHÓW	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-114			Q(355):	3.95	
NEC:	P095010D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	7.1	
Riečny kilometer:	38.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad			Q(A):	16.66	
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad			Q(1):	156	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.5	14.0	10.0	8.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.6	9.0	3.4	6.4	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	70.7	27.3	66.6	35	N
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.36	20.87	6.65	12.60	11	N
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.20	8.20	7.68	8.00	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.41	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.2	17.8	8.9	16.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	171.0	333.0	245.4	314.4	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	24.8	49.2	36.5	44.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.291	0.078	0.134	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0420	0.0274	0.0363	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.633	1.808	1.134	1.648	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.040	0.563	0.161	0.372	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.37	2.85	1.84	2.45	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	119.0	219.0	163.1	201.4	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.3	14.6	10.6	14.1	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	13.9	33.5	23.7	30.0	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.2	62.7	48.6	57.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.37	14.00	10.68	12.68	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.083	0.417	0.207	0.362	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	22.96	10.84	20.65	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbný index biosestónu	SI-bios	-	12	1.69	3.04	2.07	2.40	2.4	A
E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	45	2420	334	369	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	8	220	49	74	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.93	10.76	3.78	6.54		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	75.00	98.00	84.92	90.90		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.10	11.94	4.13	6.64		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	89.60	19.92	47.36		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.6721	1.9644	1.2399	1.8577		
B020	Tvrdošť uhličitanová CaCO3	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	108.00	194.00	141.88	162.90		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.16	2.14	1.65	1.95		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.37476	0.10099	0.17308		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.13793	0.09089	0.11908		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.80212	8.00354	5.01918	7.29394		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-12.40	19.90	8.12	15.87		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozpp.po f	mg/l	12	0.028	0.339	0.101	0.238		
B099	Tvrdošť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	65.10	120.10	92.67	109.34		

Miesto odberu:	POPRAD - LELUCHÓW	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-114			Q(355):	3.95	
NEC:	P095010D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM			Q(270):	7.1	
Riečny kilometer:	38.4	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad			Q(A):	16.66	
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad			Q(1):	156	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.57669	0.17996	0.24233		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	1.14	9.94	6.70	8.85		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.16	3.88	2.84	3.26		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické	mg/l	12	0.001	0.004	0.001	0.002		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.188	0.053	0.079		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f*	µg/l	12	50.00	85.10	30.01	50.00		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	8	220	49	74		
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI*	mg/l	4	0.05	0.05	0.03	0.05		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - PIWNICZNA	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-138	Q(355):	4.88			
NEC:	P112000D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.78			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad	Q(A):	20.6			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	16.0	11.4	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.5	3.5	2.5	3.3	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	57.9	19.2	32.6	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.56	4.86	3.58	4.56	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.10	8.30	7.88	8.19	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.70	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.4	19.0	9.4	17.6	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	181.0	318.0	252.1	313.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	27.5	48.3	37.5	45.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.659	0.118	0.206	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0061	0.0581	0.0302	0.0512	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.836	1.718	1.153	1.566	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.040	0.123	0.076	0.109	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.25	2.47	1.67	2.33	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	129.0	196.0	166.2	191.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.6	13.9	10.4	13.2	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	14.1	30.9	23.0	28.4	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	40.9	67.8	51.4	58.5	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.14	15.30	10.97	12.75	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C011	Nepolárne extrahovat.látky -UV	NEL UV	mg/l	4	0.020	0.653	0.232	0.512	0.1	N
G027	Absorbované organ. halogény	AOX	µg/l	12	8.03	34.63	14.26	24.66	20	N

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	12	16	2420	345	769	100	N
E004	Termotolerantné koli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	210	50	171	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	2.00	0.42	1.00		
A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.83	3.77	2.61	3.34		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	85.00	113.00	97.58	112.40		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.07	3.87	2.80	3.38		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	122.80	27.17	62.20		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.8841	2.2696	1.3012	1.9237		
B020	Tvrdosť uhličitanová CaCO3	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	114.50	197.00	150.46	179.75		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.36	2.32	1.73	1.95		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.84868	0.15218	0.26478		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02003	0.19080	0.09986	0.16805		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.70075	7.60514	5.10218	6.93316		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-10.70	19.00	8.73	15.01		
B038	P celk. rozpust. po filtrácii	Pc.rozp.po f	mg/l	12	0.025	0.119	0.062	0.089		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	76.30	130.20	97.25	109.34		

Miesto odberu:	POPRAĐ - PIWNICZNA	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-138	Q(355):	4.88			
NEC:	P112000D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.78			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Ano	Tok:	Poprad	Q(A):	20.6			
		ROM CHS:	Ano	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Poččet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.10123	0.24847	0.14596	0.23282		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	1.27	9.78	6.17	8.40		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.29	3.94	3.01	3.60		
C049	Kyanidy toxické	CN- toxické*	mg/l	12	0.0010	0.0027	0.0007	0.0010		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.033	0.081	0.041	0.076		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	12	50.00	434.20	64.81	89.20		
E017	Escherichia koli	EC	KTJ/ml	12	1	199	48	171		
G030	Uhl'ovodíkový index	NEL UI	mg/l	4	0.05	0.07	0.04	0.06		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav