

Priloga 5

SEZNAM SNOVI ZA PRIPRAVO PITNE VODE

Del A

Snovi, ki se v proizvodih za pripravo pitne vode uporabljajo kot raztopine ali plini

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
1	Aluminijev klorid, brezvodni	7446-70-0	231-208-1	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 17034 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–
2	Aluminijev klorid, bazični	1327-41-9 14215-15-7	215-477-2 238-071-7	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 17034 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
3	Aluminijev klorid hidroksidsulfat	39290-78-3	254-400-7	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 17034 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–
4	Aluminijev sulfat	10043-01-3 16828-11-8 7784-31-8 16828-12-9 17927-65-0	233-135-0	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 878 Preglednica 5: brez železa, Preglednica 6: Tip 1.	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	CAS-številka 17927-65-0 ni navedena v SIST EN 878.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
5	Anionski in neionski poliakrilamid	25085-02-3 9003-05-8 9003-04-7	ni na voljo	Kosmičenje	SIST EN 1407 največ 200 mg/kg monomernega akrilamida	0,5 mg/l	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Šteje se, da mejna vrednost monomernega akrilamida ni presežena, če se proizvoda ne doda v koncentraciji višji od 0,5 mg/l. Brez aktivnih kationskih skupin.
6	Kalcijev klorid	10043-52-4 10035-04-8	233-140-8	Uravnavanje koncentracije kalcija, regeneracija sorbentov za odstranjevanje niklja	DIN 19626 Preglednica 4	200 mg/l CaCl_2	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
7	Kalcijev hidroksid (gašeno apno)	1305-62-0	215-137-3	Upravljanje vrednosti pH, koncentracije soli, koncentracije kalcija, kislinске kapacitete, regeneracija sorbentov za odstranjevanje niklja	SIST EN 12518 Preglednica 2 Preglednica 3: kakovost A, Preglednica 4: Tip 1	100 mg/l Ca(OH) ₂	–	–	Pri mehčanju sedimentov največ 350 mg/l dodatka. Treba je upoštevati mejne vrednosti za aluminij in mangan.
8	Kalcijev oksid (živo apno)	1305-78-8	215-138-9	Upravljanje vrednosti pH, koncentracije soli, koncentracije kalcija, kislinске kapacitete	SIST EN 12518 Preglednica 2, Preglednica 3: kakovost A, Preglednica 4: Tip 1	100 mg/l CaO	–	–	Pri mehčanju sedimentov največ 350 mg/l dodatka. Treba je upoštevati mejne vrednosti za aluminij in mangan.
9	Dikalijev hidrogen fosfat	7758-11-4	231-834-5	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1202 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
10	Dinatrijev dihidrogen difosfat	7758-16-9	231-835-0	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1205 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
11	Dinatrijev hidrogen fosfat	7558-79-4	231-448-7	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1199 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
12	Železov(II)-sulfat	7720-78-7 7782-63-0	231-753-5	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 889 Preglednica 1: Kakovost 1 Nečistoče, povezane s Fe(II): arzena največ 1 mg/kg kadmija največ 1 mg/kg, kroma največ 100 mg/kg, živega srebra največ 0,1 mg/kg, niklja največ 300 mg/kg, svina največ 10 mg/kg, antimona največ 10 mg/kg, selena največ 1 mg/kg	6 mg/l železo	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Posebej navedene zahteve o čistosti so specifikacije iz standarda EN 889: 2005. Preglednica 2: Tip 1.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
13	Železov(III)-klorid	7705-08-0 10025-77-1	231-729-4	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 888 Preglednica 3: Kakovost 1: Nečistoče, povezane s Fe (III): arzena največ 20 mg/kg, kadmija največ 1 mg/kg, kroma največ 50 mg/kg, živega srebra največ 0,3 mg/kg, niklja največ 60 mg/kg, svinca največ 35 mg/kg, antimona največ 10 mg/kg, seleno največ 10 mg/kg	12 mg/l železo	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Če je sestava surove vode spremenjena zaradi izrednih razmer, se lahko najvišja dovoljena koncentracija začasno poveča, če to ne bo povzročilo ogrožanja zdravja in drugačna priprava vode ni mogoča. Posebej navedene zahteve o čistosti so specifikacije iz standarda EN 888: 2005. Preglednica 3: Tip 1.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
14	Železov (III) klorid sulfat	12410-14-9	235-649-0	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 891 Preglednica 1: Kakovost 1. Nečistoče, povezane s Fe (III): arzena največ 1 mg/kg, kadmija največ 1 mg/kg, kroma največ 100 mg/kg, živega srebra največ 0,1 mg/kg, niklja največ 300 mg/kg, svina največ 10 mg/kg, antimona največ 10 mg/kg, seleno največ 1 mg/kg.	6 mg/l železo	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Posebej navedene zahteve o čistosti so specifikacije iz standarda EN 891: 2005. Preglednica 2: Tip 1.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
15	Železov(III)-sulfat	10028-22-5	233-072-9	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 890 Preglednica 2: Kakovost 1 Nečistoče, povezane s Fe (III): arzena največ 1 mg/kg, kadmija največ 1 mg/kg, kroma največ 100 mg/kg, živega srebra največ 0,1 mg/kg, niklja največ 300 mg/kg, svina največ 10 mg/kg, antimona največ 10 mg/kg, seleno največ 1 mg/kg.	6 mg/l železo	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Posebej navedene zahteve o čistosti so specifikacije iz standarda EN 890: 2012 Preglednica 3: Tip 1.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
16	Ocetna kislina	64-19-7	200-580-7	Biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 13194 Preglednica 2 in Preglednica 3	–	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Po končani pripravi je treba v vodi vzdrževati aerobne razmere. EINECS številka se ne ujema s SIST EN 13194.
17	Etanol	64-17-5	200-57-86	Biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 13176 Preglednica 2.	50 mg/l C ₂ H ₅ OH	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Po končani pripravi je treba v vodi vzdrževati aerobne razmere.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
18	Helij	7440-59-7	231-168-5	Odkrivanje napak v omrežju	$\geq 99,999\% \text{ O}_2 \leq 2 \text{ ppm}$ $\text{N}_2 \leq 3 \text{ ppm}$, $\text{H}_2\text{O} \leq 3 \text{ ppm}$ ogljikovodikov $\leq 0,2 \text{ ppm}$.	–	–	–	–
19	Kalijev permanganat	7722-64-7	231-760-3	Oksidacija	SIST EN 12672 Preglednica 2	10 mg/l KMnO_4	–	–	–
20	Kalijev peroksimonosulfat (2 KHSO_5 , KHSO_4 , K_2SO_4)	70693-62-8	274-778-7	Oksidacija, proizvodnja klorovega dioksida	SIST EN 12678 Preglednica 1: Tip 1	5,5 mg/l preračunano kot H_2O_2	0,1 mg/l, preračunano kot H_2O_2		–
21	Kalijev tripolifosfat	13845-36-8	237-574-9	Inhibicija korozije, preprečevanje odlaganja vodnega kamna z decentralizirano aplikacijo	SIST EN 1211 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
22	Ogljikov dioksid	124-38-9	204-696-9	Upravljanje vrednosti pH, koncentracije soli, koncentracije kalcija, kislinke kapacitete, regeneracija sorbentov	SIST EN 936 Izdelek mora vsebovati najmanj 99,7 % volumskih odstotkov CO ₂ . Ogljikov dioksid mora biti brez olj in fenolov, ki lahko poslabšajo okus pitne vode.	–	–	–	pH pitne vode mora biti ≥ 6,5 in ≤ 9,5.
23	Manganov (II)-klorid x 1 H ₂ O	64333-01-3	231-869-6	Odstranjevanje niklja	DIN 19677 Preglednica 5	2 mg/l mangan	–	–	–
24	Kalcijev dihidrogen fosfat	7758-23-8	231-837-1	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1204 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
25	Kalijev dihidrogen fosfat	7778-77-0	231-913-4	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1201 Preglednica 1 in 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
26	Natrijev dihidrogen fosfat	7558-80-7	231-449-2	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1198 Preglednici 1 in 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
27	Natrijev aluminat	11138-49-1	234-391-6	Kosmičenje	SIST EN 882 Preglednica 2 in Preglednica 3: Tip 1	2,85 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	–
28	Natrijev karbonat	497-19-8	207-838-8	Uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, kislinske kapacitete, regeneracija sorbentov	SIST EN 897 Preglednica 1 in Preglednica 2	250 mg/l Na ₂ CO ₃	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
29	Natrijev klorid	7647-14-5	231-598-3	Proizvodnja klora z elektrolizo Regeneracija sorbentov pri decentraliziranih ionskih izmenjevalcih	SIST EN 14805 Preglednica 3: Tip 1 SIST EN 973 Preglednica 1: Tip A in Preglednica 3	–	–	–	–
30	Natrijev klorit	7758-19-2	231-836-6	Proizvodnja klorovega dioksida	SIST EN 938 Preglednica 5 in Preglednica 6: Tip 1	–	–	–	–
31	Natrijev disulfit (natrijev metabisulfit)	7681-57-4	231-673-0	Redukcija	SIST EN 12121 Preglednica 1 Vsota masnega deleža natrijevega sulfata in natrijevega klorida ne sme presegati 5 % (m/m).	5 mg/l SO_3^{2-}	2 mg/l SO_3^{2-}	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
32	Natrijev hidrogenkarbonat	144-55-8	205-633-8	Uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, kislinske kapacitete, regeneracija sorbentov	SIST EN 898 Preglednica 1 in Preglednica 2	250 mg/l NaHCO ₃	–	–	–
33	Natrijev hidrogen sulfit (Natrijev bisulfit)	7631-90-5	231-548-0	Redukcija	SIST EN 12120 Preglednica 1 Vsota masnih deležev natrijevega sulfata in natrijevega klorida ne sme preseči 5 % komercialnega izdelka, kar pomeni, da v raztopini ni presežen masni delež 40 % NaHSO ₃	5 mg/l SO ₃ ²⁻	2 mg/l SO ₃ ²⁻	–	EINECS številka se ne ujema s SIST EN 12120.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
34	Natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5	Uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, koncentracije kalcija, kislinske kapacitete, regeneracija sorbentov	SIST EN 896 Preglednica 1 in Preglednica 2: Tip 1	100 mg/l NaOH	–	–	–
35	Natrijev permanganat	10101-50-5	233-251-1	Oksidacija	SIST EN 15482	7,5 mg/l MnO_4^-	–	–	–
36	Natrijev peroksidisulfat (natrijev persulfat)	7775-27-1	231-892-1	Oksidacija, proizvodnja klorovega dioksida	SIST EN 12926 Preglednica 1: Tip 1	7,0 mg/l, preračunano kot H_2O_2	0,1 mg/l, preračunano kot H_2O_2	–	–
37	Natrijev polifosfat	68915-31-1	272-808-3	Inhibicija korozije, preprečevanje odlaganja vodnega kamna z decentralizirano tehnološko aplikacijo, preprečevanje nastanka vodnega kamna na membranah	SIST EN 1212 Preglednica 1 in Preglednica 2 SIST EN 15041	2,2 mg/l fosfor	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
38	Natrijev silikat	1344-09-8	215-687-4	Inhibicija korozije	SIST EN 1209 Preglednica 1	15 mg/l SiO ₂	–	–	Uporaba le v mešanici s fosfati, natrijevim hidroksidom, natrijevim karbonatom ali natrijevim hidrogenkarbonatom s tega seznama.
39	Natrijev sulfit	7757-83-7	231-821-4	Redukcija	SIST EN 12124 Preglednica 1 Masni delež natrijevega sulfata v izdelku ne sme presegati 5 %. Masni delež železa v izdelku ne sme presegati 25 mg/kg.	5 mg/l SO ₃ ²⁻	2 mg/l SO ₃ ²⁻	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
40	Natrijev tiosulfat	7772-98-7 10102-17-7	231-867-5	Redukcija	SIST EN 12125 Preglednica 1 Masni delež natrijevega sulfata v izdelku ne sme presegati 5 %.	7 mg/l $S_2O_3^{2-}$	3 mg/l $S_2O_3^{2-}$	–	–
41	Natrijev trifosfat (natrijev tripolifosfat)	7758-29-4	231-838-7	Inhibicija korozije. Preprečevanje odlaganja vodnega kamna z decentralizirano tehnološko aplikacijo, preprečevanje nastanka vodnega kamna na membranah	SIST EN 1210 Preglednica 1 in Preglednica 2.	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
42	Ozon	10028-15-6	233-069-2	Oksidacija	SIST EN 1278 priloga A.3.2.	10 mg/l O_3	0,05 mg/l O_3	Trihalometani, bromat.	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
43	Fosfonske kisline	6419-19-8 22042-96-2 32545-75-8 2809-21-4 15827-60-8 1429-50-1 5995-42-6 37971-36-1 23605-74-5	229-146-5 244-751-4 251-094-7 220-552-8 239-931-4 215-851-5 227-833-4 253-733-5 245-781-0	Preprečevanje nastanka vodnega kamna na membranah	SIST EN 15040	2,5 mg/l suhe mase izdelka	–	–	–
44	Fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2	Biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 974 Preglednica 1	5 mg/l fosfor	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita.	–	Po končani pripravi je treba v vodi vzdrževati aerobne razmere.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
45	Polialuminijev klorid hidroksid (aluminijev klorohidrat)	1327-41-9 12042-91-0 10284-64-7	215-477-2 234-933-1 233-632-2	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 17034 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–
46	Polialuminijev klorid hidroksid silikat	94894-80-1	–	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 885 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
47	Polialuminijev klorid hidroksid sulfat	39290-78-3	254-400-7	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 17034 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–
48	Polialuminijev hidroksid silikat sulfat	131148-05-5	–	Kosmičenje, obarjanje	SIST EN 886 Preglednica 1: Tip 1	9 mg/l aluminij	Najnižja koncentracija, do katere se snov tehnično lahko še odstrani in je v vodi še učinkovita, vendar ne višja kot 200 µg/l.	–	–
49	Polikarboksilne kisline	9003-01-4 9003-06-9 29132-58-9	–	Preprečevanje nastanka vodnega kamna na membranah	SIST EN 15039	2,5 mg/l suhe mase izdelka	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
50	Klorovodikova kislina (solna kislina)	7647-01-0	231-595-7	Uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, kislinske kapacitete, regeneracija sorbentov, proizvodnja klorovega dioksida	SIST EN 939 Preglednica 4 in Preglednica 5: Tip 1	250 mg/l HCl	–	–	Treba je upoštevati mejno vrednost klorida (koncentracijo v surovi vodi in dodano količino HCl).
51	Kisik	7782-44-7	231-956-9	Oksidacija, obogatitev s kisikom	SIST EN 12876 Vsebnost ogljikovodikov (kot indeks metana) mora biti manj kot 50 ppm (V/V)	–	–	–	Ne višje kot je nasičenje z O ₂ .
52	Žveplov dioksid	7446-09-5	231-195-2	Redukcija	SIST EN 1019 Preglednica 1	5 mg/l SO ₃ ²⁻	2 mg/l SO ₃ ²⁻	–	–
53	Žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5	Uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, kislinske kapacitete, regeneracija sorbentov	SIST EN 899 Preglednica 1	240 mg/l H ₂ SO ₄	–	–	Treba je upoštevati mejno vrednost sulfata (koncentracijo v surovi vodi in dodano količino).

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
54	Tetrakalijev difosfat	7320-34-5	230-785-7	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1207 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
55	Tetranatrijev difosfat	7722-88-5	231-767-1	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1206 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
56	Trikalijev fosfat	7778-53-2	231-907-1	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1203 Preglednica 1 in Preglednica 2	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
57	Trinatrijev fosfat	7601-54-9 10101-89-0	231-509-8	Inhibicija korozije, biološko odstranjevanje nitratov	SIST EN 1200 Preglednica 1 in Preglednica 2 (nanaša se na brezvodni produkt)	2,2 mg/l fosfor	–	–	–
58	Vodik	1333-74-0	215-605-7	Biološko odstranjevanje nitratov	Čistost: $\geq 99,999$ Vol.-% nečistoče (vpm): $\leq 0,5 C_nH_m$ Čistost $\geq 99,9$ Vol.-% glede na O_2 , N_2 , H_2O .	–	–	–	Po končani pripravi je treba v vodi vzdrževati aerobne razmere.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
59	Vodikov peroksid	7722-84-1	231-765-0	Oksidacija	SIST EN 902 Preglednica 7: Tip 1	17 mg/l H ₂ O ₂	0,1 mg/l H ₂ O ₂	–	–

Del B

Snovi, ki se v proizvodih za pripravo pitne vode uporabljajo kot trdne snovi

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
1	Aktivno oglje v granulah	7440-44-0	231-153-3	Adsorpcija, odstranjevanje klora in ozona, biološka filtracija, odstranjevanje delcev	SIST EN 12915-1 Preglednica 1 in Preglednica 2.	–	–	–	–
2	Aktivno oglje v prahu	7440-44-0	231-153-3	Adsorpcija	SIST EN 12903 Preglednica 1 in Preglednica 2	–	–	–	–
3	Aluminijev oksid, aktiviran, drobljen	1344-28-1	215-691-6	Adsorpcija, ionska izmenjava, odstranjevanje fluorida	SIST EN 13753	–	–	–	Treba je upoštevati mejno vrednost za aluminij.
4	Aluminijev silikat, ekspandirani (ekspandirana glina)	–	–	Odstranjevanje delcev, biološka filtracija	SIST EN 12905	–	–	–	Treba je upoštevati mejno vrednost za aluminij.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
5	Aluminijev silikat, naravni, ne-ekspandirani	–	–	Odstranjevanje delcev	SIST EN 15795	–	–	–	Treba je upoštevati mejno vrednost za aluminij.
6	Antracit	–	–	Odstranjevanje delcev, odstranjevanje klora in ozona	SIST EN 12909 Preglednica 1	–	–	–	–
7	Bentonit	1302-78-9	215-108-5	Odstranjevanje delcev	SIST EN 13754 Preglednica 1	–	–	–	–
8	Plovec	–	–	Odstranjevanje delcev	SIST EN 12906	–	–	–	–
9	Kalcijev karbonat	1317-65-3 471-34-1	215-279-6 207-439-9	Odstranjevanje delcev, uravnavanje vrednosti pH, koncentracije soli, koncentracije kalcija kislosti, odstranjevanje železa in mangana	SIST EN 1018 Preglednica 2: Kakovost 1, Preglednica 3: Tip A	100 mg/l CaCO ₃	–	–	Za mehčanje sedimentov dodati največ 350 mg/l dodatka.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
10	Kalcijev magnezijev karbonat	16389-88-1	240-440-2	Odstranjevanje delcev, odstranjevanje železa in mangana	SIST EN 16003	100 mg/l CaCO ₃	–	–	–
11	Dolomit, polpraženi	83897-84-1	281-192-5	Odstranjevanje delcev, uravnavanje vrednosti pH, koncentracije kalcija, kislinske kapacitete, odstranjevanje železa in mangana	SIST EN 1017 Preglednica 2, Preglednica 3 Tip A	100 mg/l CaCO ₃	–	–	–
12	Železov(III)oksid -hidroksid	51274-00-1	257-098-5	Adsorpcija, odstranjevanje arzena	SIST EN 15029 arzen < 70 mg/kg suhe snovi	–	–	–	–
13	Z železom prevlečen aktiviran aluminijev oksid	aktiviran aluminijev oksid: 1344-28-1 železov (III)-sulfat: 100028-22-5	aktiviran aluminije v oksid: 215-691-6 železov (III)-sulfat: 233-072-9	Adsorpcija, filtracija, odstranjevanje arzena	SIST EN 14369	–	–	–	–

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
14	Granat	–	–	Odstranjevanje delcev, hitra dekarbonizacija	SIST EN 12910	–	–	–	–
15	Diatomejska zemlja (kieselgur)	61790-53-2 91053-39-368855-54-9	293-303-4	Naplavni filtri	SIST EN 12913 Preglednica 1	–	–	–	CAS številka 91053-39-3 se ne ujema s SIST EN 12913
16	Magnezij, trden	7439-95-4	231-104-6	Katodna protikorozijska zaščita	DIN 4753-3 SIST EN 12438	–	–	–	Magnezij se uporablja kot žrtevna anoda za toplo vodo.
17	Magnezijev oksid	1309-48-4	215-171-9	Uravnavanje vrednosti pH, kislinske kapacitete, vsebnosti magnezija	SIST EN 16004	100 mg/l MgO	–	–	–
18	Manganov dioksid	1313-13-9	215-202-6	Odstranjevanje mangana	SIST EN 13752	–	–	–	Lahko se uporabljajo tudi izdelki, ki vsebujejo več kot 78 % manganovega dioksida.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
19	Apnenec prevlečen z manganovim dioksidom	kalcijev karbonat: 471-34-1 manganov dioksid: 1313-13-9	kalcijev karbonat: 207-439-9 manganov dioksid: 215-202-6	Odstranjevanje delcev, odstranjevanje železa in mangana, odstranjevanje vodikovega sulfida	SIST EN 14368	–	–	–	Povečana koncentracija mangana v odplakah filtrov ni dovoljena.
20	Manganov zeleni pesek (manganov zeolit)	glavkonit 90387-66-9 manganov dioksid: 1313-13-9	glavkonit 291-341-6 manganov dioksid: 215-202-6	Odstranjevanje železa in mangana, odstranjevanje vodikovega sulfida	SIST EN 12911 Preglednica 1	–	–	–	Z manganovim dioksidom prevlečen zeolit (glavkonit). Povečana koncentracija mangana v odplakah filtrov ni dovoljena.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
21	Modificiran kopolimer akrilne kisline in terciarnih aminov	–	–	Odstranjevanje urana	Splošno sprejeta tehnična pravila.	–	–	–	Standard je v pripravi. Pri odstranjevanju je treba upoštevati predpise o varstvu pred sevanji.
22	Naravni bazaltni zeolit	1318-02-1	215-283-8	Odstranjevanje mangana, železa, radija	SIST EN 16070	–	–	–	Pri uporabi in odstranjevanju je treba upoštevati predpise o varstvu pred sevanji.
23	Naravni zeolit klinoptilolit	1318-02-1 12173-10-3 12271-42-0	215-283-8	Odstranjevanje mangana, železa, radija	SIST EN 16070	–	–	–	Pri uporabi in odstranjevanju je treba upoštevati predpise o varstvu pred sevanji.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
24	Perlit v prahu	–	–	Naplavni filtri	SIST EN 12914 Preglednica 1	–	–	–	–
25	Kremenov pesek in kremenov prod (silicijev oksid)	–	–	Odstranjevanje delcev, sedimentacija, odstranjevanje železa in mangana, biološka filtracija, hitra dekarbonizacija	SIST EN 12904 Preglednica 1: Tip 1 in 2	–	–	–	–
26	Kopolimer stirena in divinilbenzen z iminodiocetno kislinskimi skupinami	135620-93-8	–	Odstranjevanje niklja	Splošno sprejeta tehnična pravila.	–	–	–	Standard je v pripravi.
27	Kopolimer stirena in divinilbenzen s trialkilamonijevimi skupinami	–	–	Odstranjevanje urana	Splošno sprejeta tehnična pravila.	–	–	–	Standard je v pripravi. Pri uporabi in odstranjevanju je treba upoštevati predpise o varstvu pred sevanji.

Ime snovi		CAS številka	Številka EINECS	Namen uporabe	Zahteve o čistosti	Najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju	Najvišja koncentracija po končani pripravi	Pomembni reakcijski produkti	Opombe
28	Termično obdelani proizvodi iz premoga	–	–	Odstranjevanje delcev	SIST EN 12907 Preglednica 1 in Preglednica 2	–	–	–	–

Del C

Obseg in pogostost preverjanja dodanih količin proizvodov, koncentracij snovi v pripravljeni vodi ter dodanih količin soli za regeneracijo ionskih izmenjevalcev

SNOVI ZA PRIPRAVO, KI IMAJO OMEJENO NAJVIŠJO KONCENTRACIJO PO PRIPRAVI		
Obseg preverjanja	Pogostost preverjanja	Dokumentacija
Nadziranje dodane količine proizvoda (poraba)	Tedensko oziroma ob dodajanju	Dnevnik obratovanja ali neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov
Nadziranje koncentracije snovi v pripravljeni vodi	Tedensko oziroma ob dodajanju	Dnevnik obratovanja ali neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov

SNOVI ZA PRIPRAVO, KI SE UPORABLJAJO ZA REGENERACIJO IONSKIH IZMENJEVALCEV		
Obseg preverjanja	Pogostost preverjanja	Dokumentacija
Nadziranje dodane količine snovi (poraba v kg) in volumna zmehčane vode (v m ³)	Pri vsakem dodatku ali polnjenju.	Dnevnik obratovanja. Poraba snovi mora biti v skladu z navodili proizvajalca ionskih izmenjevalcev.

DRUGE SNOVI ZA PRIPRAVO		
Obseg preverjanja	Pogostost preverjanja	Dokumentacija
Nadziranje dodane količine proizvoda (poraba)	Tedensko oziroma ob dodajanju.	Dnevnik obratovanja ali neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov.

Nadziranje koncentracije snovi v pripravljeni vodi (ne sme biti višja, kot je »najvišja dovoljena koncentracija v vodi ob dodajanju«, kjer je le-ta določena).	Najmanj enkrat letno.	Dnevnik obratovanja ali neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov.
---	------------------------------	--